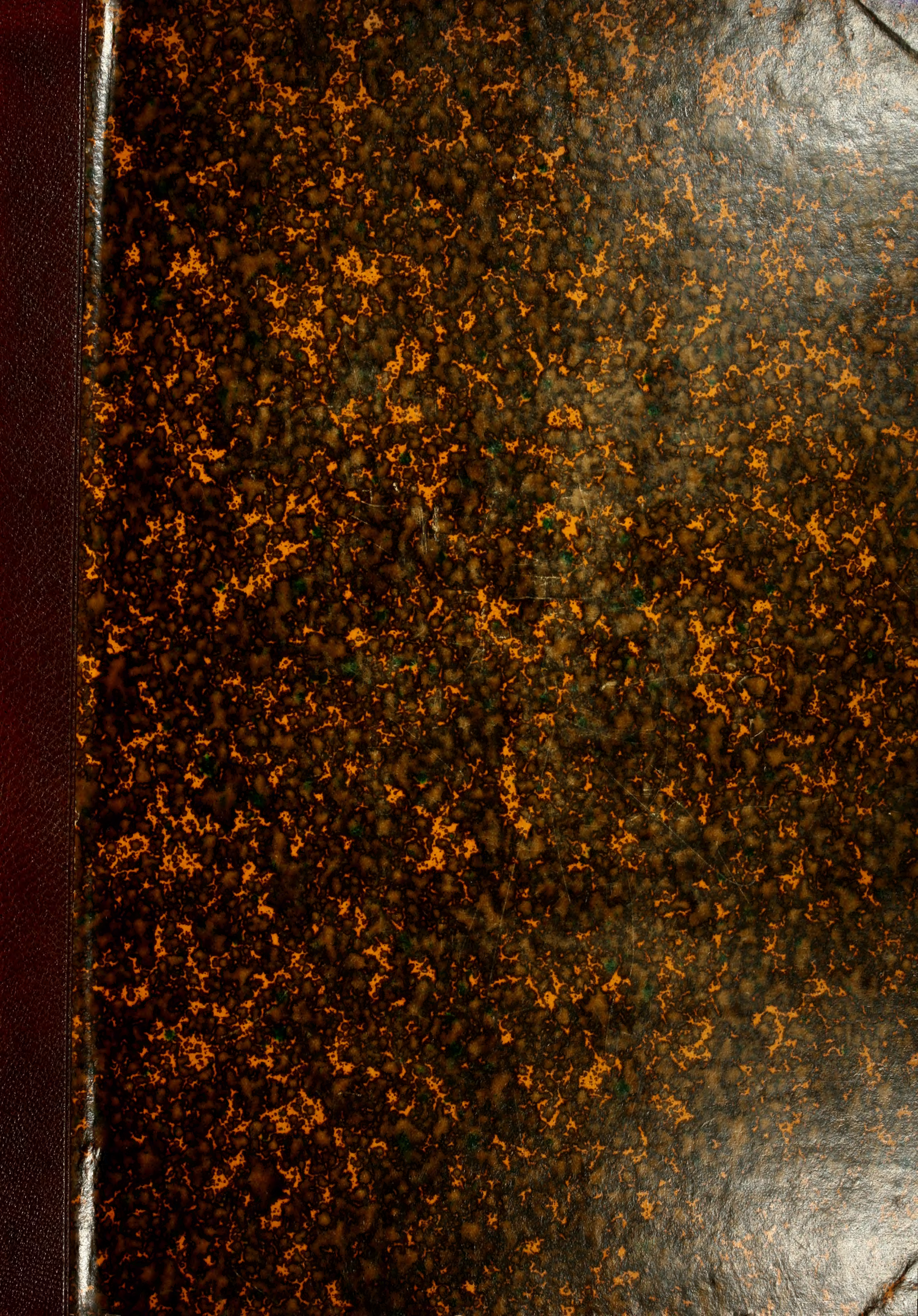
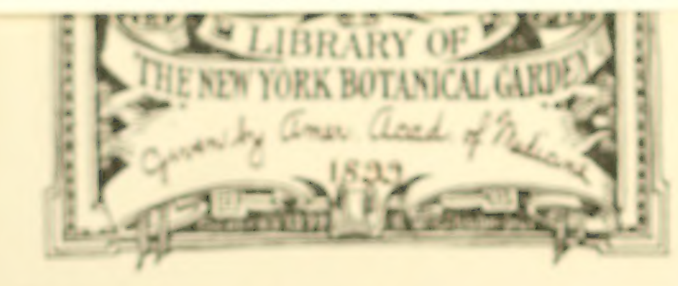
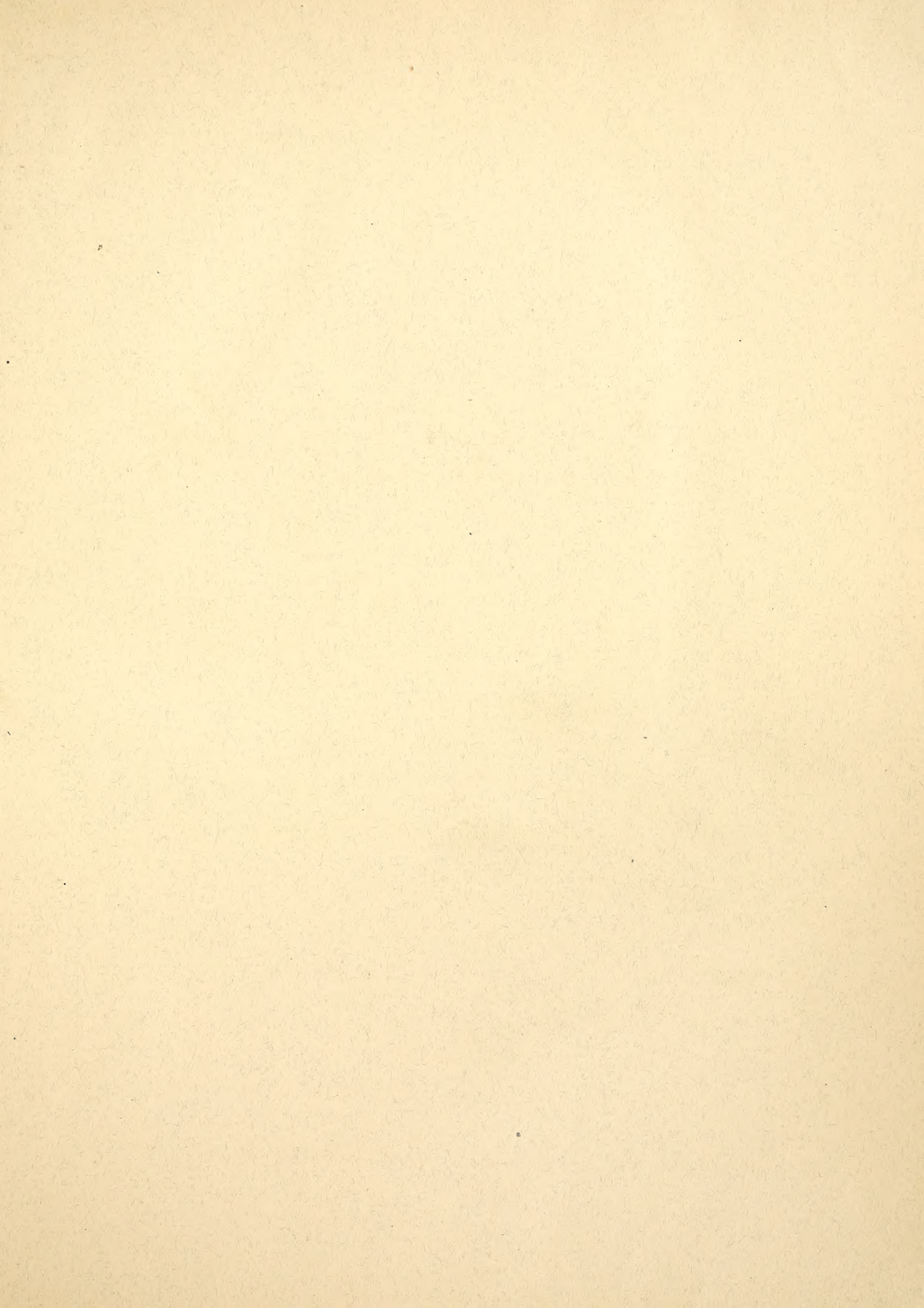



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
1891
LIBRARY


LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN







Conformément au desir de la majeure partie des Souscripteurs à **L'HERBIER DE LA FRANCE** et particulierement des personnes qui prennent le plus d'interêt à cet ouvrage, on va publier, de suite, les figures qui doivent completter l'Histoire des Champignons du Royaume, le Texte methodique qui doit terminer cette Collection sera mis incessamment sous presse.

A la fin d'Octobre prochain on reprendra les livraisons des Plantes d'usage.









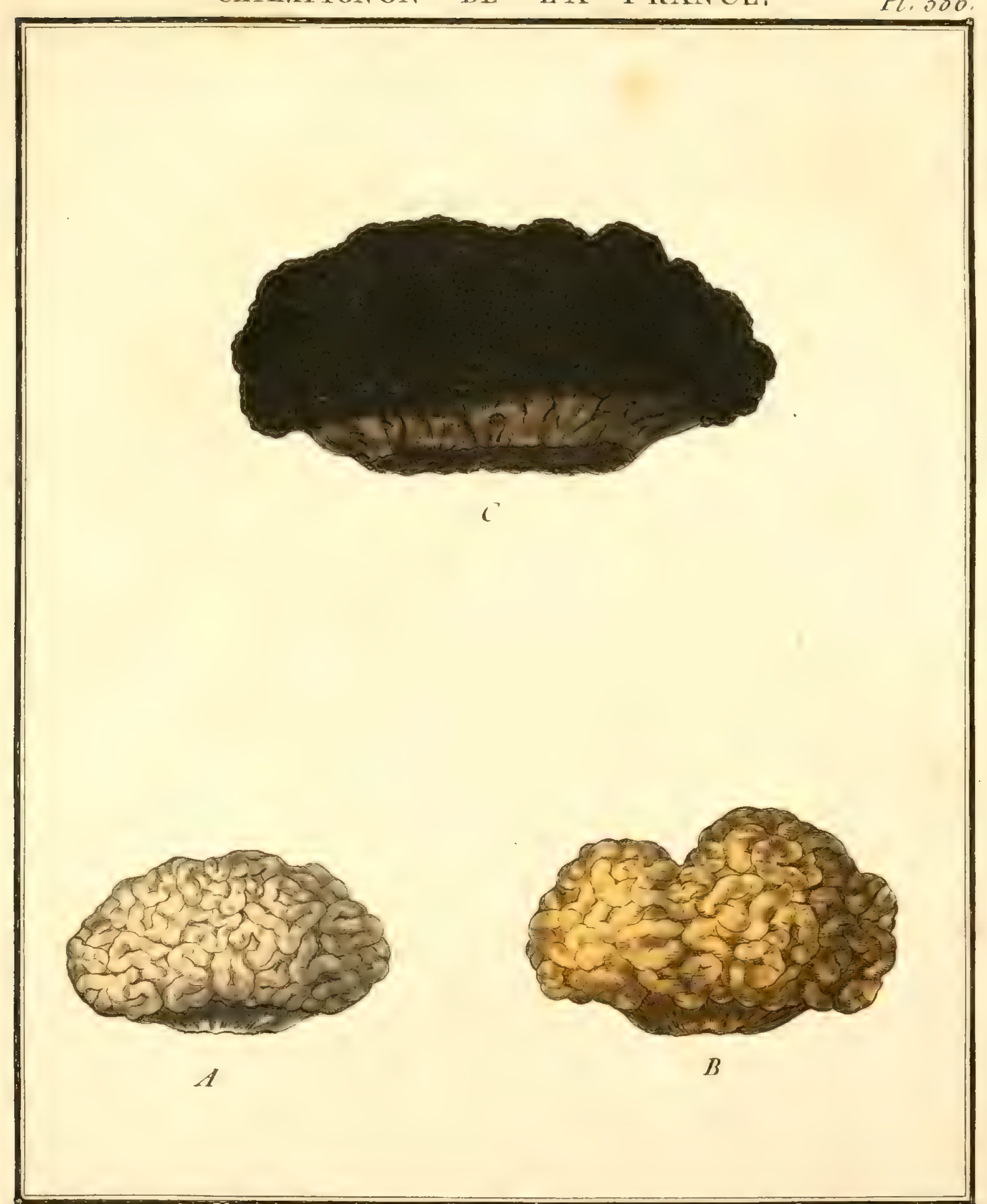
LE BOLET BRONZÉ.

Boletus æreus... *On trouve ce champignon en septembre et octobre dans nos bois; il n'est pas tres commun aux environs de Paris: sa chair est epaisse, ferme, cassante, blanche, teinte d'une couleur vineuse sous la peau qui est lisse et que l'on peut aisément enlever de dessus la chair; le chapeau est garni en dessous de tubes courts, à peine apparens quand le champignon est jeune et qui s'elargissent à mesure qu'il avance en âge; les tubes qui touchent au pédicule y ont une legere decurrence: son pédicule est long en raison du diametre du chapeau, peu évasé à sa partie superieure, plein, blanc en dedans et tres veiné en dessus.*

N. B. *On voit ce champignon représenté dans tous ses âges, la fig. A en represente la coupe verticale.*

Il est connu dans differens pays sous le nom de CEPS NOIR *il est tres agréable au goût, on m'a assuré qu'il etoit bon à manger, ainsi que sa variété dont la chair de couleur de soufre prend une teinte verdâtre quand on l'entame.*



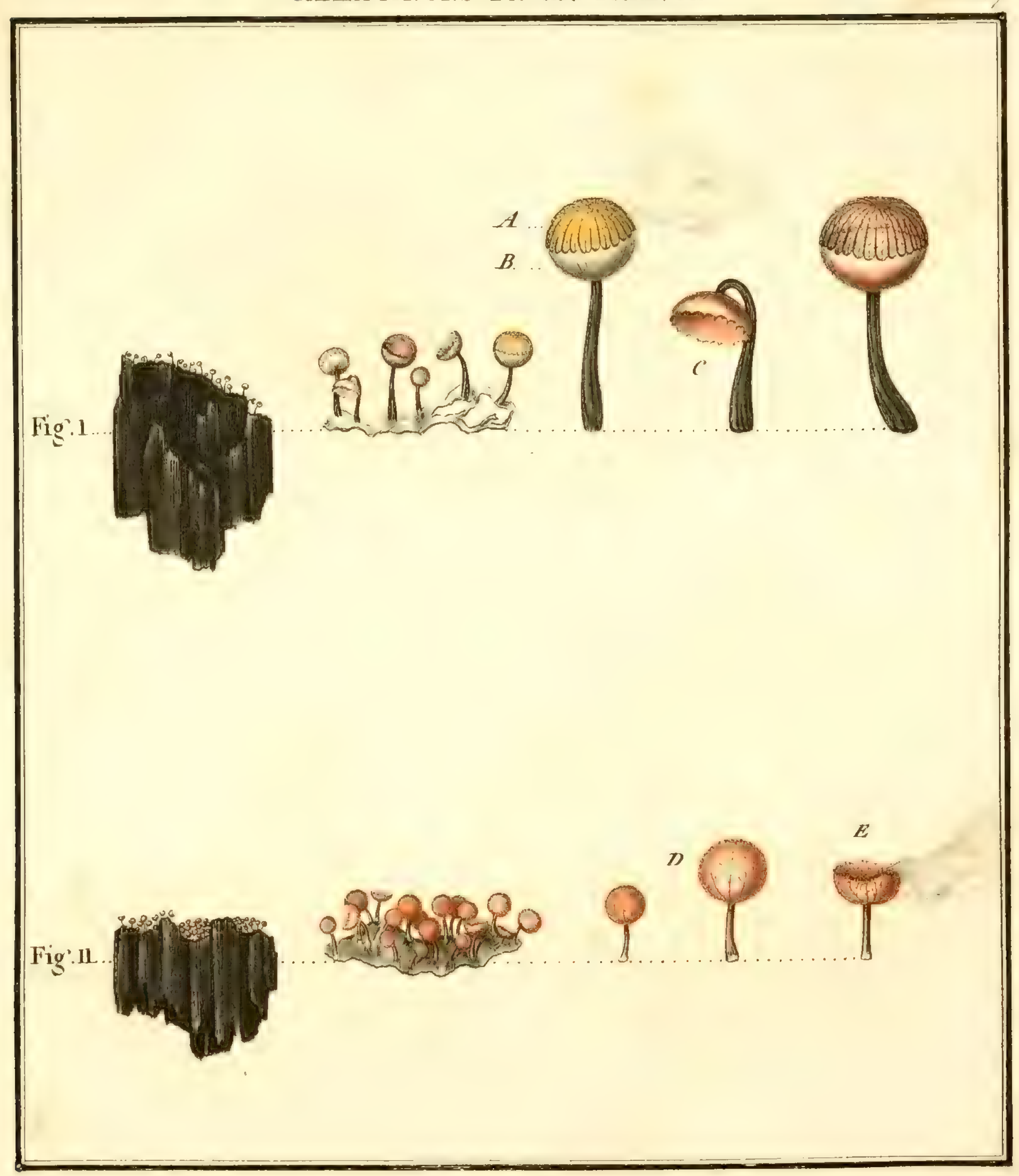


LA TREMELLE CEREBRINE.

Tremella cerebrina *il y à trois variétés de cette espece, la blanche A. la jaune B. et la noire C; la blanche est la plus commune. Ces trois variétés se trouvent en été et en automne sur les vieilles souches elles se presentent sous une forme charnue, épaisse molasse et sont tres pesantes en raison de leur volume, la variété blanche est en tous points si semblable à de la Cervelle qu'il n'est personne qui ne s'y laisseroit tromper. si on l'expose sur une glace lorsqu'elle est fraiche elle la couvre de sa poussiere séminale.*

NB. outre ces variétés par les couleurs, il y en à de tres rondes, il y en à d'allongées j'ai trouvé la variété noire ayant une teinte roussatre et dont le diametre étoit au moins de six pouces.





LA SPHÆROCARPE SEMI-CAPILLINE Sphærocarpus femi-trichiodes Fig. 1. *Se trouve sur le bois pourri au printemps et en automne, elle est éparse sur la membrane qui lui sert de base et se distingue par l'enveloppe de son chapeau dont la moitié superieure A est grillée et la moitié inférieure B pleine et membraneuse; son pédicule est noirâtre et strié: le dedans de la sphere ou du chapeau est occupé par un raiseau fibreux entre les mailles duquel réside une poussiere jaune, partie de cette poussiere se fait jour à travers les cotes qui composent la partie superieure de l'enveloppe, et l'autre partie quite la plante avec le raiseau fibreux; la moitié inférieure de l'enveloppe C se penche, reste à nu et persiste dans cet état jusqu'au dépérissement total de la plante.*

LA SPHÆROCARPE CAPILLINE Sphærocarpus trichiodes Fig. II. *Vient aussi au printemps et en automne sur les vieilles souches elle y forme de petits groupes serrés et rousseâtres qui recouvrent presqu'en entier leur base membraneuse, elle a avec les CAPILLINES la plus grande affinité la partie externe de son chapeau D étant totalement grillée, mais son chapeau est spherique et le raiseau fibreux E qui le compose se detruit dans le haut à mesure que se fait l'emission de la poussiere séminale qu'il contient ce qui n'arrive point aux Capillines*





L'AGARIC CREVASSÉ.

Agaricus rimosus. *ce champignon est tres commun en aoust et septembre dans nos bois; son chapeau est comme satiné et marqué de crevasses divergentes en proportion du nombre et du developpement des feuillets et des parties de feuillets; il a fort peu de chair, son pédicule est plein et continu et n'a jamais de collet aranéeux ce qui le distingue d'une variété de l'Agaric fistulaire et de l'Agaric aranéeux crevassé avec lesquels il à dailleurs beaucoup d'affinité.*

NB. Ce champignon est representé dans tous ses âges, on voit sa coupe verticale fig A.



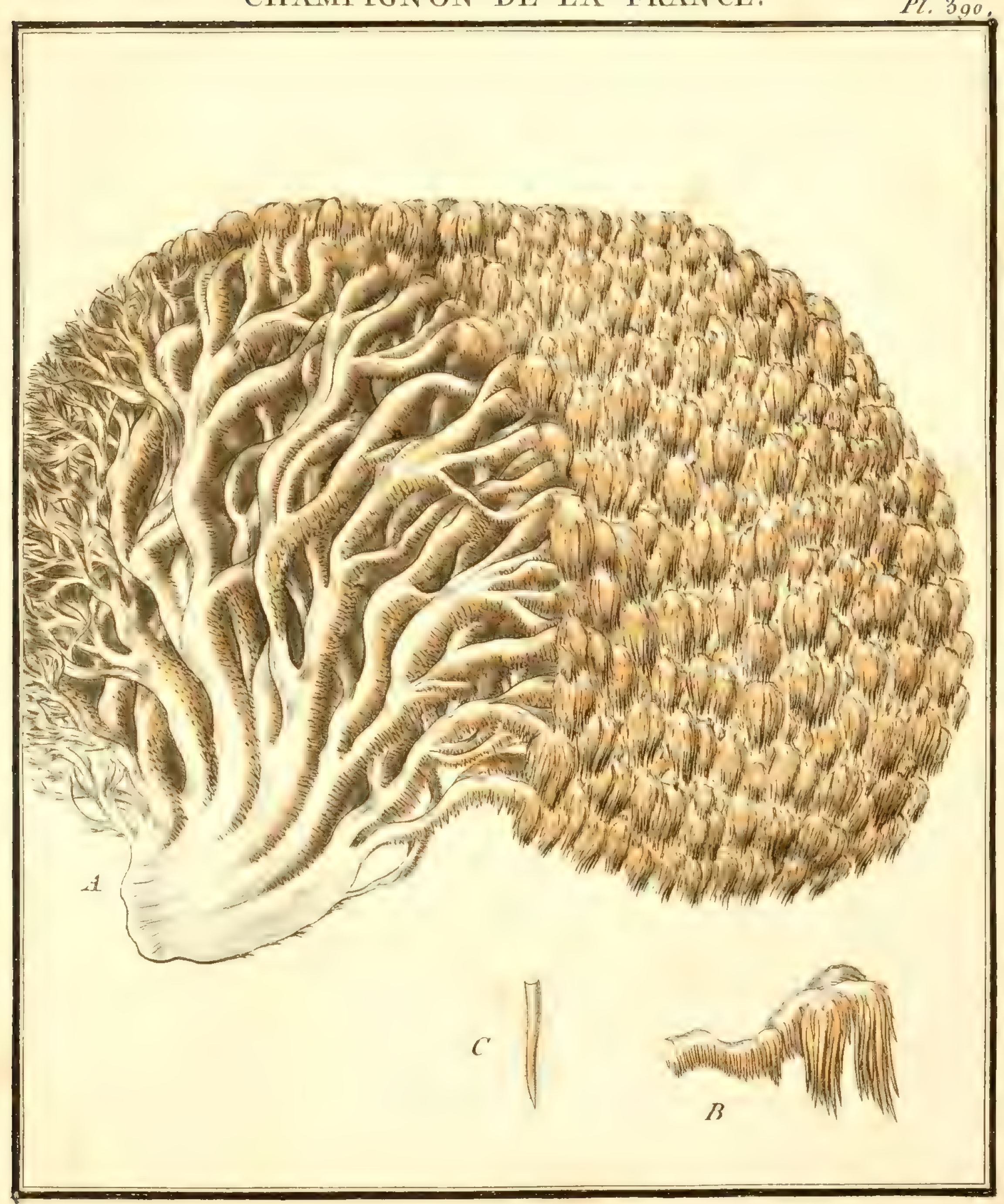


LE NARCISSE SAUVAGE. FL. FR.

Narcissus pseudo-narcissus *L. S. P. hexand. monogy. 414. Cette plante est commune dans les bois, les prés, sa fleur est une des premieres qui annoncent le retour de la belle saison... d'une racine bulbeuse s'eleve d'un pied ou environ une tige droite, pleine, anguleuse et qui ne porte à son sommet qu'une seule fleur, cette fleur est composée d'un spathe qui tient lieu de calice, d'une corolle dont le tube long et cylindrique est divisé en deux limbes qui forment comme une corolle double, le limbe exterieure A se divise en six parties égales et le limbe interieure B ou le nectaire est monophylle, frangé et a la forme d'un doigtier; six étamines subulées sont inserées au fond de la corolle et entourent un pistil dont le style cylindrique et allongé est terminé par un stygmate trifide... ses feuilles sont en forme de lame d'epée, s'elevent moins que la fleur et partent immédiatement de la bulbe.*

N. B. La fig A. B, représente une fleur de grandeur naturelle ouverte... il y a deux ou trois variétés de cette plante, la fig C represente celle dont les divisions de la corolle sont blanches.





L'HYDNE RAMEUX.

Hydnum ramosum : *Cette superbe espece est très rare, elle m'a eté apportée deux fois du bois de Boulogne par M. Thuillier; elle vient sur la fin de l'automne dans les trous des plus vieux arbres... sa base charnue et pleine se divise et se subdivise en une quantité prodigieuse de rameaux diversement entrelacés et garnis dans presque toute leur longeur de pointes pendantes et plus ou moins allongées, les plus longues pointes se trouvent aux extrémités de chaque ramification, elles y sont réunies en forme de pinceau ou par petits paquets étagés et d'un très joli effet; sa poussiere seminale est blanche et extremement fine, elle s'echappe de tous les points de la superficie de chaque pointe C... la direction de ses rameaux est dabord verticale, mais ils prennent une certaine courbure à mesure quils se developpent*

NB. Ce champignon est representé de grandeur naturelle fig A. on voit fig. B une partie de rameau representée à la loupe ainsi qu'une pointe dessinée séparément fig. C.





LE TUSSILAGE PÉTASITE .FL . FR .

Tussilago petasites *. L . S . P. syng. polyg. superf. 1215 . On trouve cette plante dans les prés humides, dans les vignes; elle fleurit en mars et avril: ses fleurs et ses feuilles paroissent en même temps, les fleurs disposées en bouquet à l'extremité d'une tige droite, fistuleuse, haute de 9 a 11 pouces et separée des feuilles quoique sur la même racine ... chaque fleur est composée d'un calice simple A formé d'une vingtaine de folioles allongées et étroites, et d'un nombre plus ou moins grand de fleurons hermaphrodites B dont les aigrettes sont simples et courtes; une feuille florale accompagne le péduncule de chaque fleur à son insertion sur la tige ... ses feuilles dans leur developpement parfait ont quelquefois jusqu'a un pied de diamêtre, elles sont épaisses, dentées et tres cotonneuses en dessous ainsi que leur pétiole .*

N . B . Il y a des individus de cette épece dans les fleurs desquels on remarque quelques demi-fleurons, il y a aussi des variétés nombreuses par les couleurs ... on voit fig C une partie de la tige de grandeur naturelle et fig D un fleuron ouvert dessiné à une forte loupe ,

Cette plante a l'odeur de la Cigüe , on employe sa racine comme sudorifique, vulneraire &c





L'AGARIC APPENDICULÉ.

Agaricus appendiculatus... Schæff. *tom. III tab CCXXXVII. Ce Champignon est commun dans les bois les jardins en été et en automne; on le rencontre quelquefois un à un, mais le plus souvent on en trouve plusieurs ensemble; il est le seul de la section des Hydrophores qui ait constamment ses bords garnis d'appendices membraneuses, ces appendices faisoient les fonctions de collet impropre avant le développement du chapeau. on n'apperçoit point de corps brillants sur la surface du chapeau ni sur les feuillets comme dans l'Ag. micacé; ses feuillets sont toujours d'un rouge plus ou moins vif à l'exception cependant de quelques individus isolés que l'on rencontre quelques fois dans des lieux privés de lumiere; la variété A. n'a point ses bords striés d'une maniere sensible comme les variétés B. et C.*

NB. La fig. D. représente sa coupe verticale... la variété C. ne paroit guères qu'après des pluies de longue durée.

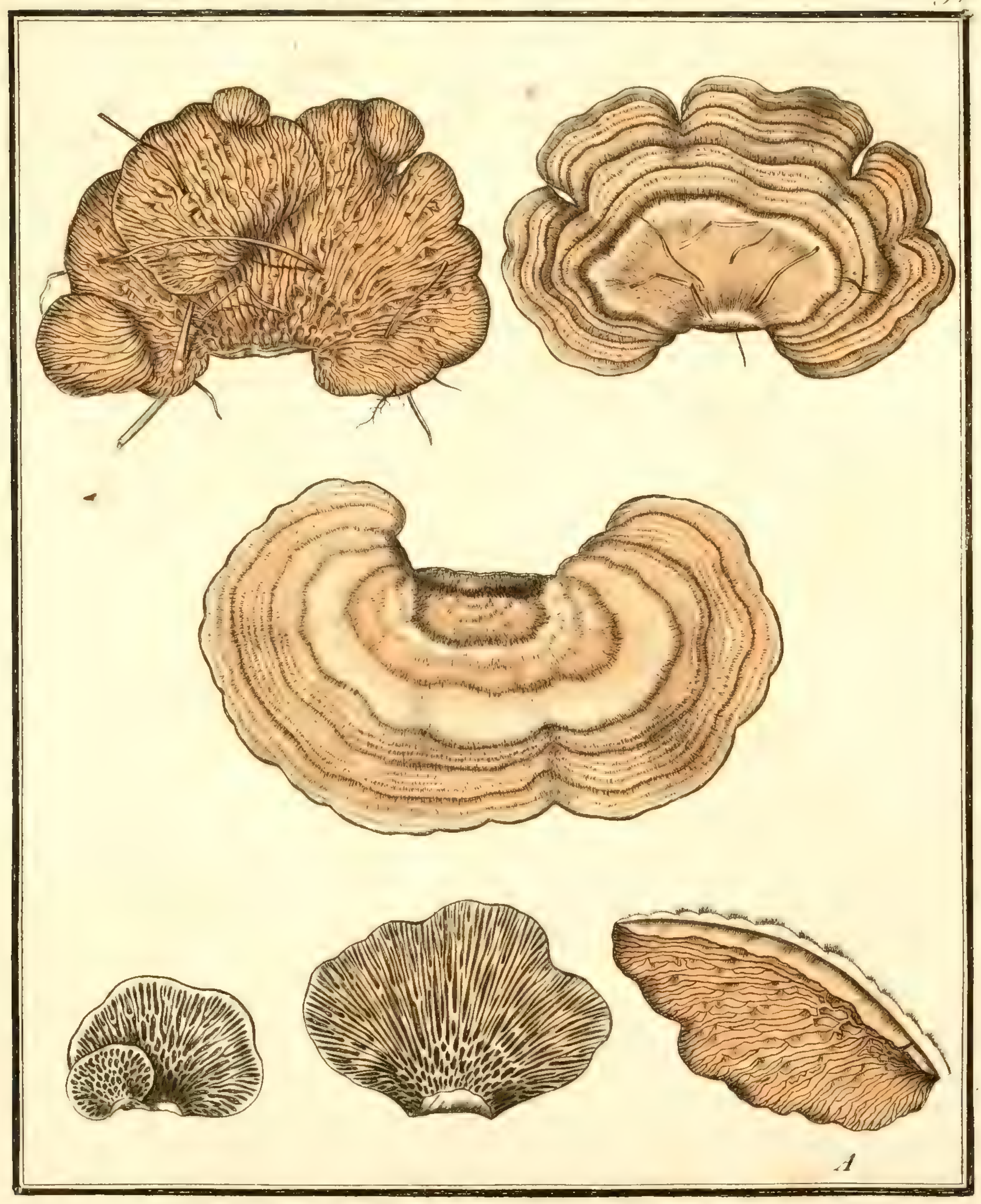


LE BOLET COMMUN.

Boletus communis. *On rencontre fréquemment ce champignon dans tous nos bois depuis le mois de juin jusqu'en novembre, sa chair est molasse, pâteuse, jaunâtre, elle a une teinte vineuse sous la peau qui est seche, souvent crevassée et qui paroit comme poudreuse, surtout dans les jeunes individus; ses tubes sont d'un beau jaune, se separent sans effort de la chair, ceux qui avoisinent le pédicule y sont pour l'ordinaire décurrens; le pedicule est plein, fibreux presque toujours terminé en pointe et remarquable principalement par sa couleur jaune, bigarrée de rayes rouges, droites et longitudinales; il y a des individus dont la chair devient verdâtre ou d'un bleu cendré quelque temps apres qu'on la entamée et il y en a d'autres, c'est même le plus grand nombre, dont la chair ne change point de couleur soit qu'on la casse soit qu'on la coupe... si on expose ce champignon sur une glace quand il est encore frais il la couvre d'une poussierre roussatre et extremement fine qui sort de ses tubes.*

NB, il y a peu de champignons qui soient plus que celui ci sujets a varier de forme de grandeur et de couleurs les fig A et B en representent les deux variétés qui paroissent les moins inconstantes.. Coupe Fig C.





L'AGARIC CORIACE.

Agaricus coriaceus *Ce champignon est assez commun dans nos bois, on le trouve sur les vieilles souches toute l'année, mais plus frequemment vers la fin de l'automne; il est constamment sessile, sa superficie est zonée, velue et douce au toucher comme du velours; il a peu de chair; tant que ce champignon est jeune, ses feuillets sont épais et labyrinthiformes, à mesure qu'il avance en âge leurs anastomoses disparoissent et ils se divisent en feuillets et en parties de feuillets bien distincts les uns des autres; il s'attache volontiers aux corps de diverses natures qui l'avoisinent: comme sa chair et ses feuillets sont d'une consistance qui approche de celle du carton on le conserve tres facillement et sans aucune preparation.*

N. B. Ce champignon est representé ici dans tous ses âges, on voit sa coupe verticale, fig A.

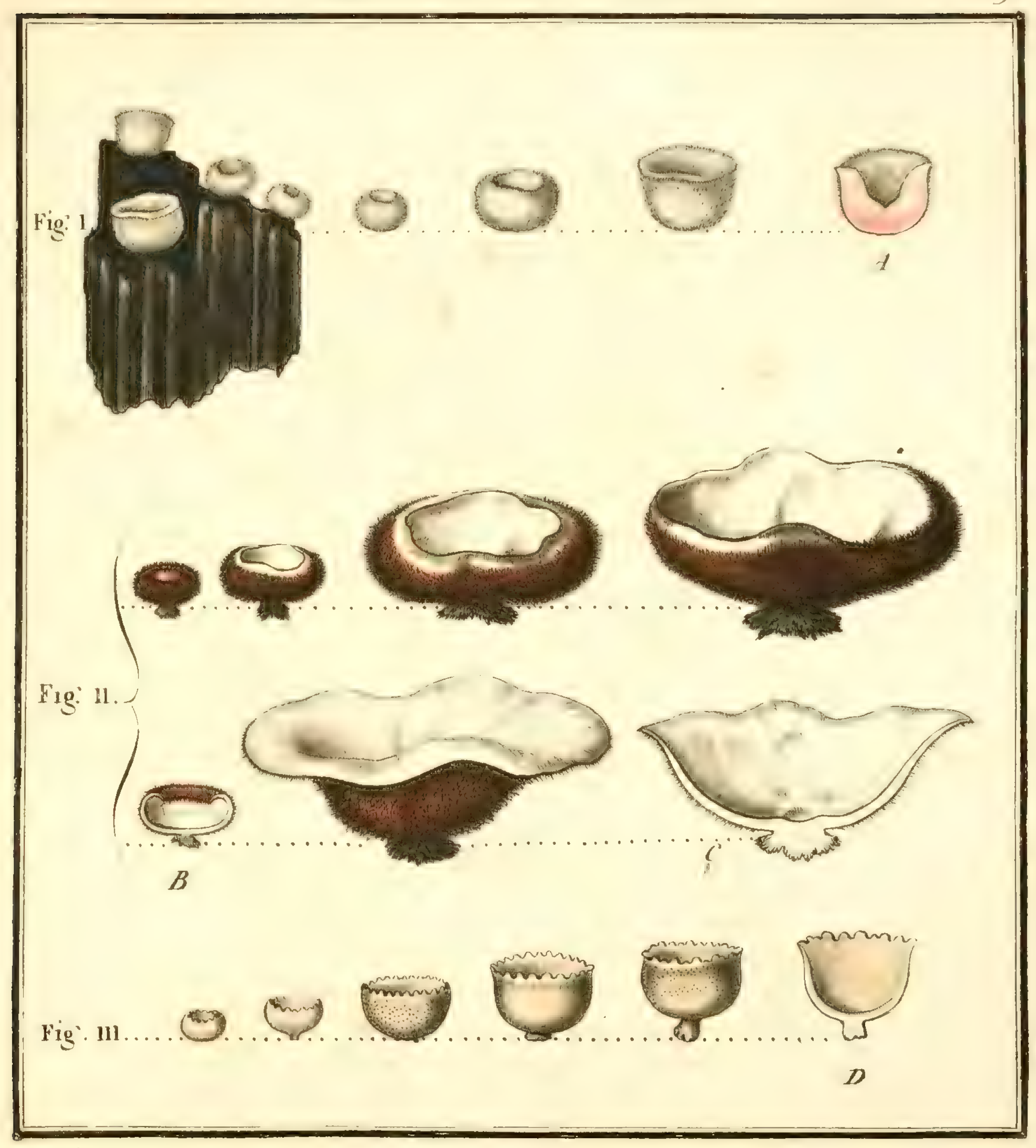


L'AGARIC POLYGRAMME.

Agaricus polygrammus. *Ce Champignon est assez commun dans nos bois en eté et en automne et particulierement, après des pluies de longue durée; il se plait autour des vieux pieds d'arbres et meme dans le creux des souches à demi-pourries. si on le met qa'and il est encore jeune dans un vase ou il y ait un peu d'eau, il s'y developpe et produit un effet tres agréable à la vue... son chapeau est toujours plus ou moins conique, d'une couleur brune et plus ou moins foncée, ses bords sont striés et ses feuillets blancs et libres. son pédicule est fistuleux remarquable par un nombre indeterminé de stries longitudinales et bleues qui en rendent la superficie agreablement cannelée, quelquefois il est velu a sa base et a une racine de deux ou trois pouces de long, mais le plus souvent il est sans poils et n'a quelquefois que fort peu de racine.*

NB. On voit ici ce champignon representé dans tout ses ages; la fig. A. en fait voir la coupe verticale, je crois que l'on ne peut regarder que comme une variété de cette espece celui que la fig. B. represente, malgré que les stries qui se trouvent sur la surface de son pédicule ne soient pas bleues et qu'elles soient même interompues dans quelques individus.





LA PÉZIZE CHARNUE. Peziza pinguis Fig. 1. *Se trouve au printemps et en automne sur le bois mort, elle est remarquable par l'epaisseur considerable de sa chair qui est d'un rouge sanguinolant, mais qui paroît grise parcequ'elle est recouverte en dedans et en dehors d'un tissu pelucheux grisâtre et tres épais.*

LA PÉZIZE LAINEUSE. Peziza lanuginosa Fig. II. *Est commune dans les lieux humides des bois, dans les fossés; sa chair est mince, transparente comme de la cire et recouverte en dehors de longs poils qui en rendent la superficie comme drapée ... tant qu'elle est jeune et quelle donne sa poussiere séminale, ses bords sont lisses et blancs en dehors comme en dedans, desquelle approche du terme de son deperissement, ses bords cessent d'être blancs et ils se couvrent de longs poils comme tout le reste de sa surface externe; elle a une racine assez considerable et qui tient fortement à la terre*

LA PÉZIZE CRENELÉE. Peziza crenata Fig. III. *Vient en été sur la terre et sur le bois pourri, sa chair est mince, fragile, transparente comme de la cire, lisse en dedans et en dehors ou quelquefois ponctuée en dehors, elle est remarquable par ses bords crenelés et par des tubes extremement fins qui forment la moitié de l'epaisseur de sa chair.*

N. B. On voit la coupe de ces trois especes de Pezizes, fig. A. B. C. D





LA BALLOTE FETIDE. FL. FR.

Ballota nigra *L. S. P. didyn. gymnosp. 814. Cette plante est commune sur le bord des chemins, elle fleurit en été et en automne; elle est vivace. ses tiges, s'élevent de deux pieds ou environ, elles sont rameuses, quadrangulaires, fistuleuses et legerement velues: ses feuilles sont opposées, ovali obrondes, épaisses et grossierement crenelées: ses fleurs sont axillaires, quelquefois tournées toutes d'un coté. un péduncule rameux A. porte deux trois et souvent jusqu'a huit, fleurs chaqu'une d'elles est composée d'un calice non labié, strié à cinq dents terminées par une petite pointe et garni à sa base d'une petite collerette formée de folioles étroites B, la corolle est à deux levres distinctes, la superieure est bifide et velue; l'interieure du tube est occupé par quatre étamines deux grandes et deux petites qui ne dépassent point la corolle on y remarque aussi une couronne de poils C, qui sert d'abri aux quatre ovaires inserés au fond du calice, ces ovaires ont à leur centre un stile allongé, surmonté d'un stygmate bifide, ils se changent en quatre graines nues.*

NB. il y a une variété dont les fleurs sont blanchâtres. la fig. D. est une corolle dessinée à la loupe et vue de face.

Cette plante connue sous le nom vulgaire de **MARRUBE NOIR** *s'emploie en medecine come resolutive, detersive elle est tres amere et a une odeur forte et désagréabl*





L AGARIC HYBRIDE.

Agaricus hybridus. *Ce champignon n'est pas absolument rare dans nos bois, en été et en automne; il vient sur la terre; quelquefois aussi dans le creux des vieilles souches; quelquefois on le trouve seul, mais le plus souvent on en rencontre quatre à cinq réunis par l'extremité de leur pédicule... son pédicule est pour l'ordinaire fort épais dans le haut et se termine insensiblement en pointe jusqu'à son extremité inferieure, il est plein, charnu, fibreux, et jaune en dedans et en dehors... son chapeau est d'abord orbiculaire et ses bords sont bien lutés au pedicule, au moyen d'une membrane blanche qui fait l'office de collet, cette membrane se detache du pédicule à mesure que le champignon se developpe et reste longtemps attachée aux bords du chapeau, il prend ensuite une forme semi-orbiculaire et acquiert quelquefois jusqu'à six pouces de diametre... sa chair est épaisse, ferme, jaune et continue avec le pédicule... ses feuillets son jaunes, nombreux, minces et legerement decurrens sur le pédicule.*

N. B. ce champignon est tres sujet à varier de forme et de couleur, il a aussi quelquefois une hauteur demesurée... la fig A en represente la coupe on voit fig B une monstruosité de cette espece que l'on pourroit confondre avec l'Ag. doré si elle n'avoit pas ses feuillets jaunes... il n'est point amer.





L'OROBANCHE RAMEUSE. *FL. FR.*

Orobanche ramoſa *L. S. P. didyn. angiosp. 882. Cette plante est commune dans les champs et particulierement dans les chenevieres, elle fleurit en juillet et aoust... sa tige est écailleuse, s'eleve de six à sept pouces et se divise en plusieurs rameaux alternes et droits... ses fleurs sont monopétales, irregulieres, composées d'un calice monophylle à quatre divisions A. d'une corolle labiée, persistante, divisée à son limbe en cinq parties inégales B. de quatre étamines deux grandes et deux petites, inserées à la corolle et d'un ovaire C. surmonté d'un long stile et terminé par un stygmate recourbé, charnu et echancré en cœur... les étamines et le pistil ne sont point saillans hors de la corolle et l'on trouve à la base de chaque calice trois écailles D... l'ovaire se change en une capsule uniloculaire et polysperme.*

NB. La fig E. represente une corolle ouverte.





L'AGARIC PILEOLAIRE.

Agaricus pileolarius... *Ce champignon est commun en août et septembre dans nos bois, il vient sur des amas de feuilles pourries; son pédicule est nu, court, ventru, continu avec la chair du chapeau, marqué de lignes grisâtres en dehors et cotonneux en dedans; ses feuillets sont tres multipliés et ont une legere teinte grisâtre; les feuillets entiers se prolongent sur le pédicule ou ils se terminent en pointe; son chapeau est d'abord semi-orbiculaire et presque toujours renflé à son centre, en vieillissant il devient plane et même un peu concave; sa surface est seche, d'un beau gris et paroit farineuse ou comme tomenteuse; sa chair est épaisse, ferme et blanche et ses bords sont minces et lisses.*

N. B. Ce champignon est representé ici dans tous ses âges, on en voit la coupe fig. A lorsquil est parvenu à son developpement parfait. Il est tres agréable au goût et à l'odorat surtout lorsqu'il est jeune



LE BOLET UNGULÉ.

Boletus ungulatus. *On trouve ce champignon sur le tronc des vieux arbres ; la première année il est blanc ou grisâtre et mat, il devient ensuite d'un gris noirâtre ou comme enfumé et acquiert à sa superficie la dureté de la corne ; l'on croiroit voir un morceau de bois sur le quel on auroit mis plusieurs couches de couleur à l'huile ou un enduit épais ; il ne se gerce point comme le Bolet amadouvier. on l'employe aux mêmes usages que lui ; le temps de sa durée est illimité, mais on connoit son âge par le nombre des enfoncemens circulaires les plus marqués sur sa surface ; il ne faut pas confondre avec ces enfoncemens qui indiquent les années les zônes qui ordinairement au nombre de quatre entre chaque année marquent les saisons ; la zône qui suit immediatement une marque annuelle est toujours la plus épaisse parceque la fin de l'hiver est le temps ou ce champignon prend le plus d'accroissement et si une des saisons n'a pas été favorable à la vegetation, il n'i a que trois zônes d'une année à l'autre ou une quatrième à peine sensible ... immediatement sous sa première écorce il est luisant et noir comme de l'ebene.*

N. B. Il a quelquefois jusqu'a deux pieds de diametre, la fig A en represente un individu qui a sept ans





L'AURICULAIRE PAPYRINE.

Auricularia papyrina *On trouve en automne cette espece d'Auriculaire dans les creux des vieilles souches d'ou elle s'étend sur tous les corps qui l'avoisinent et les enveloppe; elle est annuelle, et assez rare. sa direction est d'abord verticale, sa surface inferieure est unie et d'un jaune roux et son bord superieur tres frangé, elle est collée sur le bois par sa surface superieure qui est cotonneuse et blanche comme du papier, elle s'en détache peu à peu et acquiert par degrés une direction horizontale; alors ses bords cessent d'être frangés, sa surface inferieure qui d'abord etoit unie devient lacuneuse zônée et ses lacunes sont disposées comme les routes d'un labyrinthe... elle est tres mince, molasse et a quelquefois jusqu'à sept à huit pouces de diametre... elle est souvent de formes bizarres, on la trouve même quelquefois ayant la figure d'un capuchon D. elle se conserve facilement en herbier.*

N. B. La fig A représente cette plante du côté ou elle etoit attachée au bois; elle est representée fig B du côté opposé... on voit sa coupe verticale fig. C.

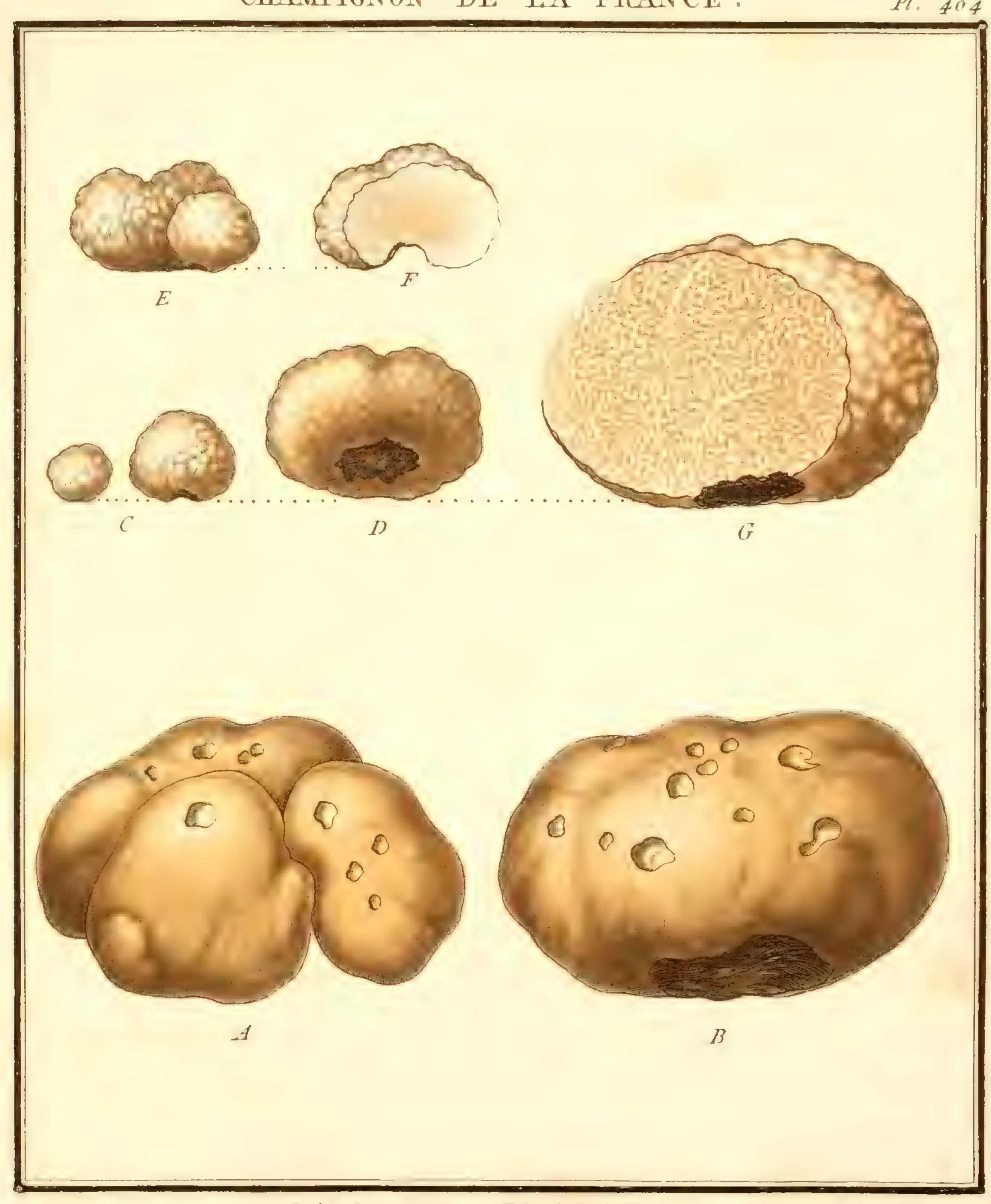




L'AGARIC ARUNDINACÉ. Agaricus arundinaceus fig. A... Ag. collinus Schæff. *Ce champignon est commun dans les prés, les champs, les bois en septembre et octobre; pendant que le* COLCHIQUE *est en fleurs, comme la fort bien remarqué Schæffer, on en rencontre rarement plus de deux ou trois ensemble et le plus souvent il est solitaire; son pédicule est fistuleux, tres lisse en dehors et même un peu luisant, presque toujours aplati ou marqué d'un sillon longitudinal profond et large.*

L'AGARIC FORAMINULÉ. Agaricus foraminulosus fig. B *et* C... *On trouve frequemment ce champignon en automne sur le bord des chemins, dans les pâcages; il est toujours solitaire; le pédicule, le chapeau, la chair et les feuillets sont de la même couleur, son pédicule est fistuleux, grêle et uni; son chapeau n'est jamais strié en dessus; ses feuillets sont tres multipliés*





LA TRUFFE BLANCHE.

Tuber. album. *la Truffe blanche est plus connue des gens de la campagne que des Botanistes; comme la Truffe noire elle vient sous terre, mais on m'a assuré l'avoir trouvée aussi à la surface de la terre. M.r S.t Amans dont nous connoissons le zele et les lumieres en Botanique m'envoya cette Truffe d'Agen en Guyenne en 1787, et joignit à cet envoi un dessin tres bien fait de cette plante que je n'avois alors jamais vu, le hazard me l'a fait rencontrer l'année derniere, pour la premiere fois, dans la foret de Rambouillet, parmi de la terre nouvellement remuée. malgré qu'elle differe de celle d'Agen fig. A.B. par sa surface sinueuse fig. C.D.E. je suis porté à croire que c'est la meme espece. comme elle, elle est tres blanche en dehors et en dedans quand elle est jeune et à peine apercoit-on si sa chair est veinée, F. à mesure qu'elle avance en âge, elle prend une couleur roussâtre et les nervures de sa chair G. deviennent de plus en plus sensibles; je ne lui ai point vu de racines, mais seulement une base radiqueuse qui à ce qu'il m'a paru avoit pu en tenir lieu.*

Je n'ai jamais oui dire qu'on en eut fait aucun usage, elle a à peu pres le gout et l'odeur des olives portées à la poche.





L'AGARIC CLYPÉOLAIRE.

Agaricus clypeolarius. *Ce champignon est assez commun en été et en automne dans les bois; il vient sur la terre; son pédicule est, blanc, fistuleux, nu et assez ordinairement cotonneux en déhors jusqu'a l'endroit ou les bords du chapeau touchoient au pédicule avant le développement du champignon, son chapeau est dabord de couleur brunâtre et de forme orbiculaire un peu allongée il devient ensuite semi-orbiculaire, s'aplatit, devient même concave, mais sans cesser d'être protuberant à son centre, sa surface est recouverte de mouchetures roussâtres qui deviennent dautant moins foncée en couleur quelles s'eloignent plus du centre du chapeau, ses bords sont légerement crenelés ou lobés, ses feuillets sont blancs, larges, inégaux et libres, il a peu de chair et se pele aisément.*

NB il y a peu de champignons qui soient autant que celui ci sujets à varier de formes et de couleurs, tantôt son pédicule est parfaitement lisse, tantôt il est legerement strié et contourné, ici son chapeau n'a pas une seule moucheture, la il en est couvert entierement, il n'a quelquefois qu'un pouce de haut dan son developpement parfait et quelquefois il a jusqu'a 7 pouces.



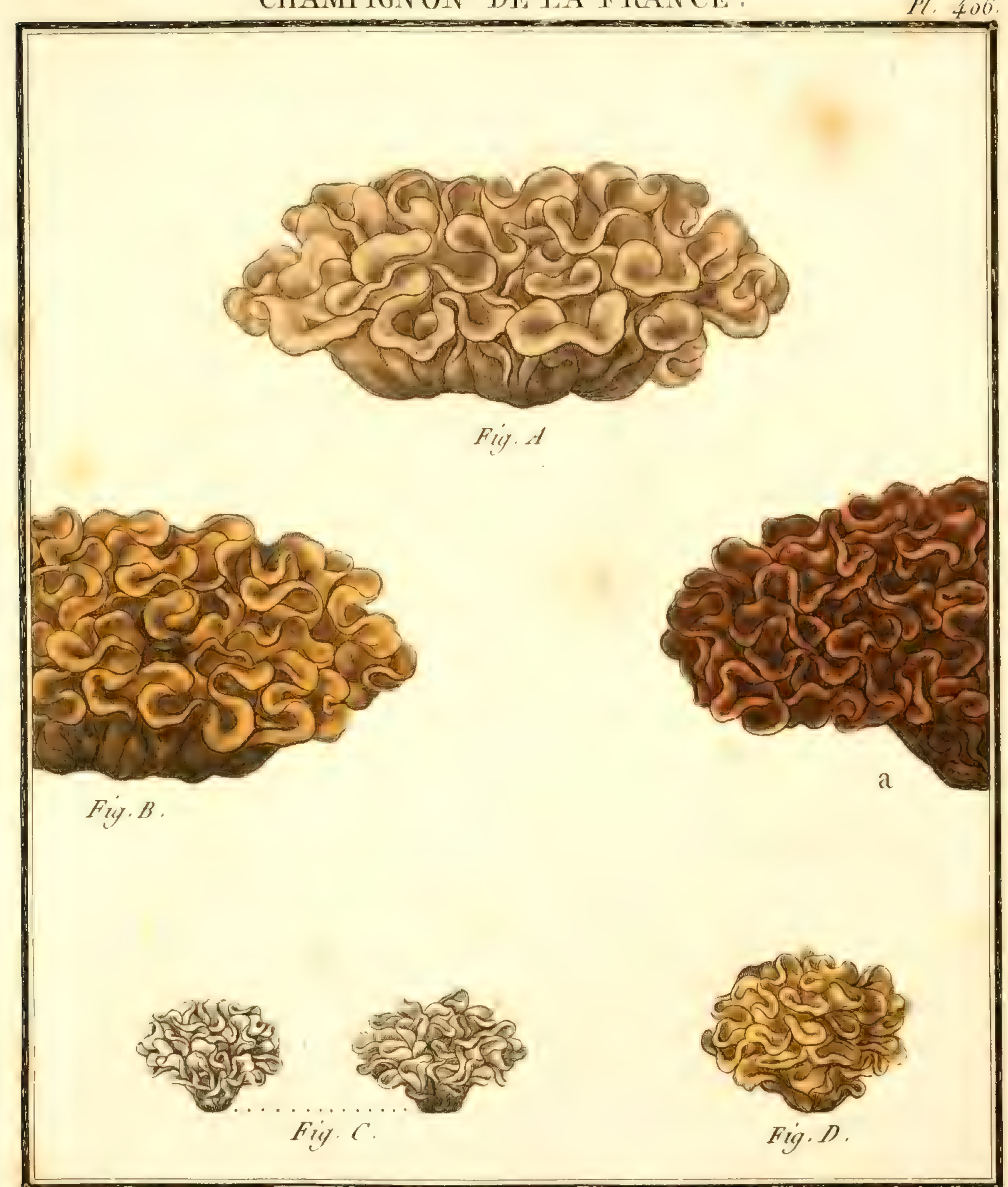


Fig. A

Fig. B.

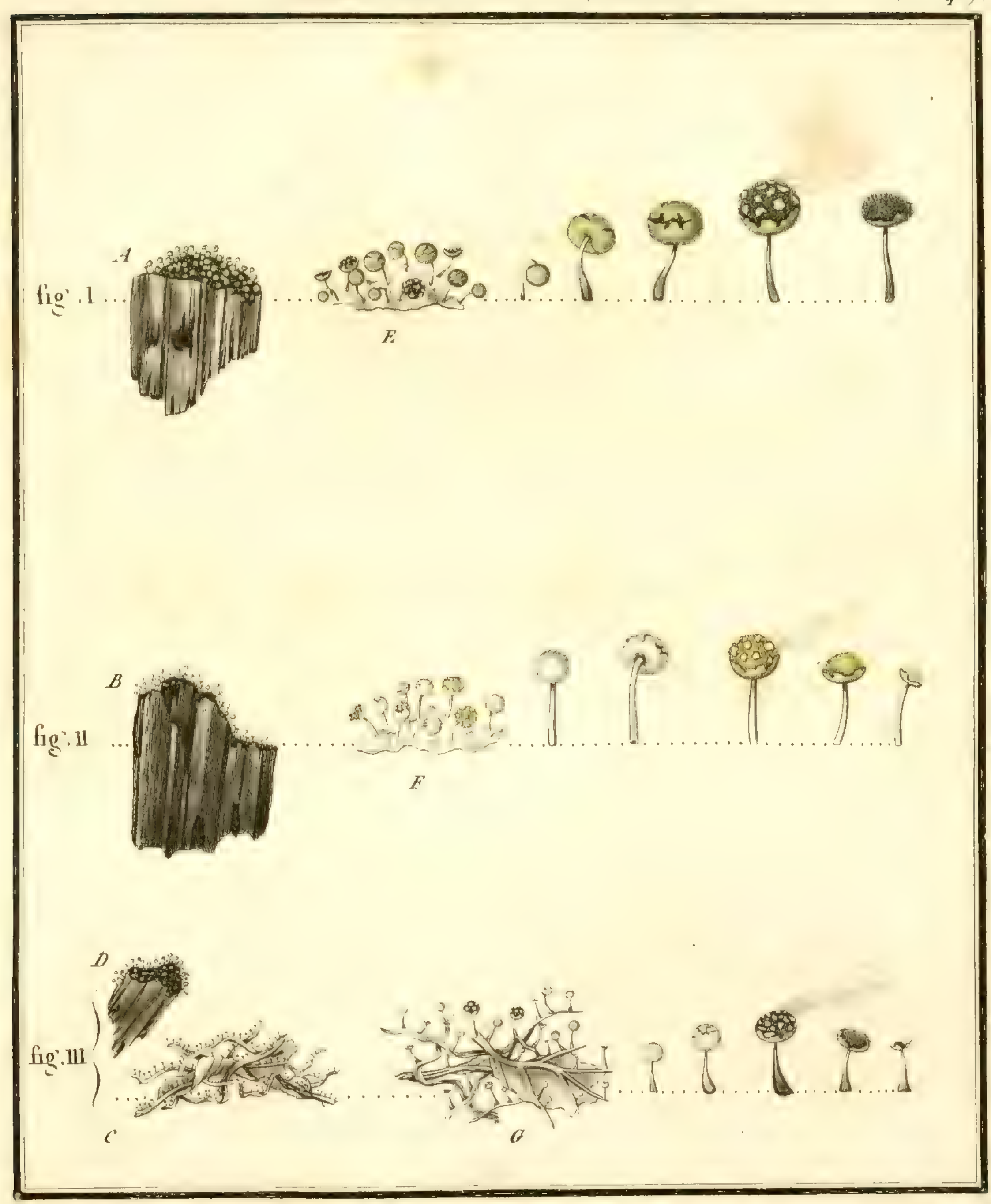
Fig. C.

Fig. D.

LA TREMELLE MESENTERIFORME.

Tremella mesenteriformis. *On trouvecette espece et ses variétés toute l'année et particulierement vers la fin de l'automne, dans les forets, dans les caves; elles ne viennent jamais que sur le bois... cette Tremelle se distingue des autres especes de ce genre par ses plis tortueux qui s'etendent jusqu'a sa base radiqueuse et qui lui donnent precisément la forme d'une fraise de veau; dans son parfait developpement la membrane qui la compose est mince et s'etend beaucoup plus en largeur qu'en hauteur, la plus commune fig A.* a. *est celle qui est d'abord grisâtre et qui devient ensuite d'un noire fauve, la jaune fig B. est plus rare et à la couleur près ressemble en tous poins à la premiere; il me semble qu'on doit rapporter aussi à cette espece celles fig C. et fig D. je ne les ai cependant jamais trouvées que dans les caves, les buchers et elles ne sont jamais si grandes que les variétés A et B.*





LA SPHÆROCARPE VERTE. Sphærocarpus viridis, fig. I. *Est de toutes les especes de ce genre la plus commune, on la trouve presque toute l'année sur les vieilles souches; son réceptacle est constamment de couleur verte; sa poussiere séminale est noire ainsi que son raiseau chevelu; son pédicule est renflé à sa base et brunâtre.*

LA SPHÆROCARPE JAUNE. Sphærocarpus luteus. fig. II. *n'est pas commune, son receptacle est toujours blanc en dehors et jaune en dedans; il y a deux variétés de cette espece qu'il est difficile de distinguer, l'une a son raiseau chevelu jaune et sa poussiere brune, l'autre a sa poussiere séminale jaune ainsi que son raiseau chevelu; son pédicule est presqu'egal d'un bout à l'autre*

LA SPHÆROCARPE BLANCHE. Sphærocarpus albus, fig. III. *il y en a deux variétés l'une C que je n'ai jamais vu que sur des débris de végetaux et qui est si petite qu'on a de la peine à la distinguer à l'œil nu, l'autre D qui est un peu plus grosse et qui paroît comme cendrée, leur poussiere est brune et elles ont un pédicule tres élargi à sa bâse.*

N. B. ces trois especes sont rémarquables par leur réceptacle qui est comme verruqueux à sa surface et dont les lambeaux persistent longtems autour du raiseau chevelu. les fig. A, B, C, D. répresentent ces plantes de grandeur naturelle, on les voit dessinées à une lentille de 6 lignes fig. E. F. G toutes les autres figures sont vues à une lentille de deux lignes de foyer



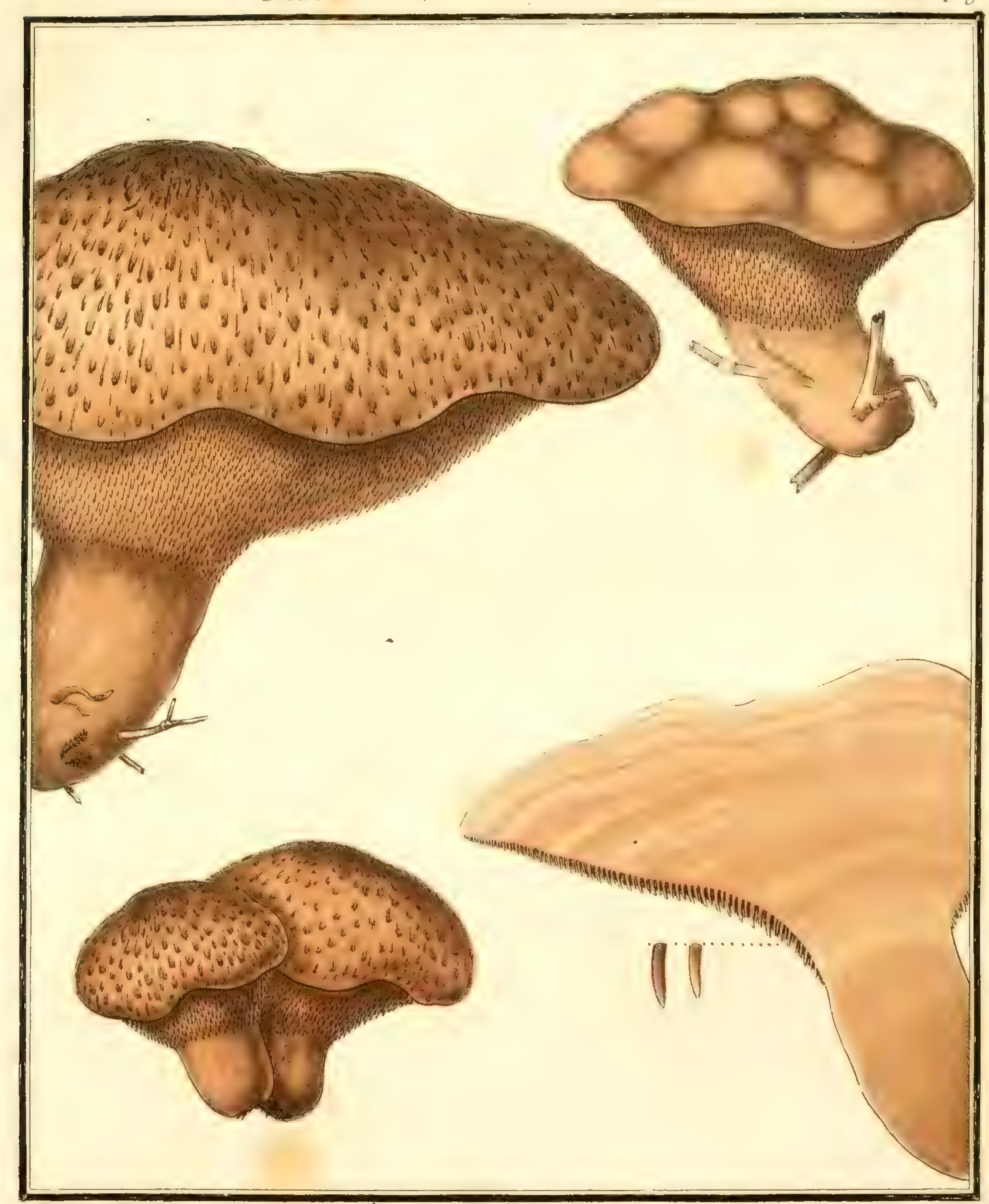


LE BOLET UNICOLOR.

Boletus unicolor. *On trouve cette espece sur les vieilles souches dans les bois, les vergers; elle est coriace, persiste plusieurs années, et n'est pas tres commune sa grandeur moyenne est de trois à quatre pouces, M.r DUPUY m'en a envoyé qui avoient huit pouces de diametre, mais cette dimension est extraordinaire ... on a confondu jusqu'ici ce champignon avec le Bolet bigarré, mais il en differe essentiellement par ses tubes qui sont beaucoup plus allongés et constamment de couleur cendrée et par ses zones qui ne sont jamais de differentes couleurs; les poils qui en recouvrent la superficie sont aussi bien plus sensibles que dans le Bol. bigarré et ne lui donnent point un aspect soyeu*

N.B. On voit sa coupe verticale fig A il y a des variétés dont les tubes sont tres labyrinthiformes et d'autres ou ils sont presque tous reguliers; on en rencontre aussi une variété dont les tubes tirent un peu sur le roux.



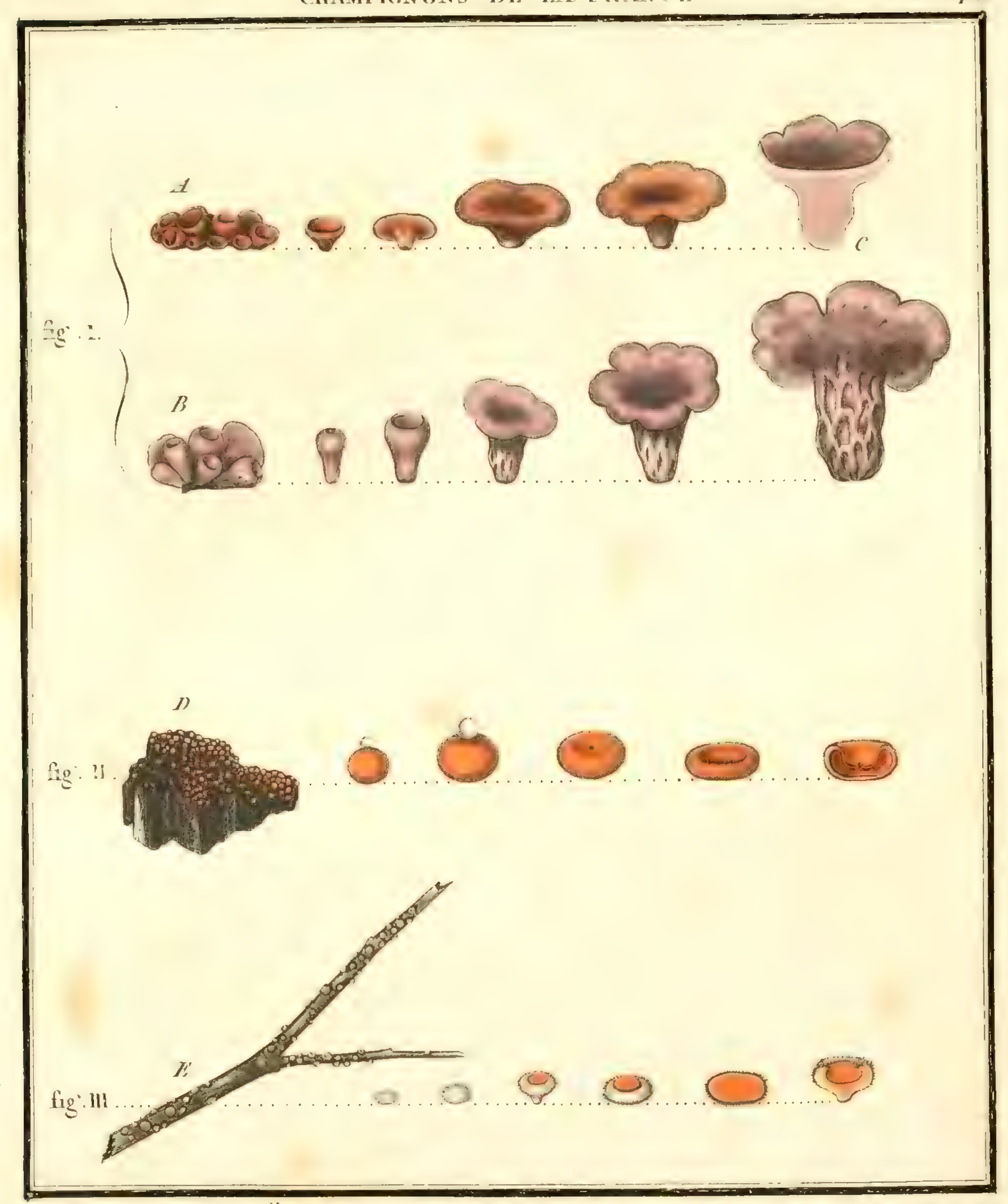


L'HYDNE ÉCAILLEUX.

Hydnum Squamosum. *Cette belle espece d'Hydne vient dans les bois en été et en automne, elle est rare aux environs de Paris; les plus beaux échantillons que j'aie vus m'ont été donnés par M. Thuillier; je l'ai rencontrée fréquemment dans plusieurs forets éloignées de Paris et notamment dans les bois de Montreau, je n'en ai pas vu un seul individu dont le chapeau eut plus de deux pouces de diametre, tandis que ceux de M. Thuillier, avoient jusqu'a cinq pouces. il differe de toutes les especes de ce genre par sa surface parsemée de mouchetures qui la rendent comme écailleuse, par la tres grande épaisseur de sa chair et par la forme de son chapeau qui n'est jamais creusé ni zoné en dessus, ses pointes d'abords blanches à leur extrémité prennent à la longue une couleur rambrunie; son pédicule a quelquefois jusqu'à cinq pouces de long.*

Il a une odeur qui flatte, il est d'un goût d'abord agréable, acerbe ensuite.





LA PEZIZE TREMELLOÏDE, Peziza tremelloïdea, fig. I. *Se trouve assez frequemment en été et en automne sur les vieilles souches, il y a de cette espece deux variétés bien distinctes, l'une A dont la base est turbinée et sans plis ni lacunes, l'autre B dont la base est allongée, plissée ou lacuneuse; elles sont l'une et l'autre representées de grandeur naturelle dans tous leurs degrés de developpement. la fig C represente la coupe de la variété B.*

LA PEZIZE HYDROPHORE, Peziza hydrophora, fig. II. *est commune sur le bois pourri toute l'année, elle est d'abord parfaitement orbiculaire et remplie d'eau, elle a un petit trou à son sommet par lequel l'eau qu'elle contient sort par degrés et à mesure qu'elle se vide sa partie superieure s'affaisse au point de venir se coller à sa partie inférieure; alors elle a la forme d'une petite coupe reguliere.*

LA PEZIZE BICOLOR, Peziza bicolor, fig. III *Se trouve sur la fin de l'hiver sur les branches mortes, elle est tres velue en dehors et blanche comme de la neige, le dedans est lisse et orangé.*

N. B. Les fig II. et III sont representées de grandeur naturelle en D.E. les figures qui y correspondent sont dessinées à une lentille de 4 lignes de foyer.





L'AGARIC VENTRU, Agaricus Ventricosus fig. I. *est assez commun dans nos bois en été et en automne, il y en a deux variétés l'une A. d'un gris jaunâtre ou paillet, l'autre B qui est presque toute blanche; toutes deux sont remarquables par leur pédicule fistuleux, ventru, évasé à son sommet et terminé à sa partie inferieure par une longue racine pointue; elles ont leurs feuillets undulés et terminés par un petit crochet qui forme une legere decurrence sur le pédicule.*

L'AGARIC OMBILIQUÉ, Agaricus Umbilicatus fig. II. *vient dans nos bois en mai et juin; son chapeau est d'une forme réguliere et agréable, il a toujours à son centre un enfoncement bien marqué, ses bords sont legerement striés; ses feuillets sont tres larges et terminés par un petit crochet qui forme une legere decurrence sur le pédicule.*





LA CLAVAIRE TÊTE-DE-MÉDUSE.

Clavaria caput-medusæ. *Cette belle Clavaire paroît sur la fin de l'été et en automne; elle ne vient jamais que sur les vieilles souches ou sur des pieces de bois de charpente lorsqu'elles commencent à se pourrir, je l'ai rencontrée plusieurs fois dans les forêts de Clairvaux; les charpentes du Pont rouge à Paris m'en ont fourni trois beaux échantillons pendant trois années consecutives et Dom Despaux direct.r de l'Ecole de Soreze m'en a envoyé un dessin tres bien fait... elle est d'abord blanche comme de l'albâtre, elle perd de son éclat à mesure qu'elle avance en âge et finit par être d'un gris sal... ses divisions sont extremement simples, elles ont une base commune, charnue et blanche sur laquelle elles sont inserées sans ordre; dans le premier âge du champignon elles tendent toutes à une direction verticale A; dans un âge plus avancé elles se courbent et retombent sur elles-mêmes comme si elles etoient entrainées par leur propre poids B. chaque division est mince plus ou moins et n'a guerre plus de 15 a 18 lignes de longueur, C.*

N. B. cette clavaire a beaucoup d'affinité avec l'Hydne herisson mais elle en differe essentiellement par la direction d'abord verticale de ses divisions et par la confusion qui regne entre elles lorsquelles sont recourbées; d'ailleurs les pointes d'Hydnes sont pendantes dès le lieu de leur insertion et les divisions de cette Clavaire ne le sont jamais.

Elle a une odeur et une saveur fort agreables





L'AGARIC GORGE-DE-PIGEON, Agaricus Columbarius fig. I *est assez commun dans nos bois en été et en automne, son pédicule n'est fistuleux que dans le haut, ses feuillets sont larges et libres; il n'a presque point de chair; dans son developpement parfait sa surface est satinée, chatoyante et un peu pelucheuse: il y en a de bleus, de violets, il y en a d'autres qui sont bleus dessous et gris dessus, on en trouve aussi qui sont presqu'entierement gris.*

L'AGARIC SATINÉ, Agaricus sericeus fig II. *se trouve en automne dans nos bois, il est rare. son pédicule est constament nu, fistuleux et rayé en dehors; dans l'état de jeunesse son chapeau est régulier, lisse et luisant comme du satin; dans un âge avancé il se defforme perd son luisant et ses bords sont marqués d'autant de cannelures qu'il a de feuillets; il n'a que fort-peu de chair.*

NB. Ces deux especes sont representées de grandeur naturelle.





LA CELLULAIRE CYATHIFORME.

Cellularia cyathiformis. *Ce Champignon m'a été envoyé de nos provinces meridionales par Mr. St. Amans, il se trouve sur les vieilles souches; il est coriace, dans le premier âge il se presente sous une forme étroite plus ou moins allongée, et il est arrondi ou un peu terminé en pointe à son sommet, à mesure qu'il avance en âge il se creuse à sa partie Supérieure au point d'avoir dans son parfait développement la forme de ces goblets antiques; sa surface superieure est zonée, fortement drapée et douce au toucher: sa chair est blanche, cotonneuse et parsemée dans près de la moitié de son épaisseur de petites loges séminales de grandeurs differentes et disposées sans ordre les unes au dessus des autres, on n'apperçoit à la surface externe du champignon qu'une partie de ces loges.*

NB. les fig. A. B. C. répresentent ce champignon de grandeur naturelle et dans ses differens dégrés de développement, On voit sa coupe fig. D... la fig. E représente ses loges dessinées à une lentille de 4 lignes de foyer.

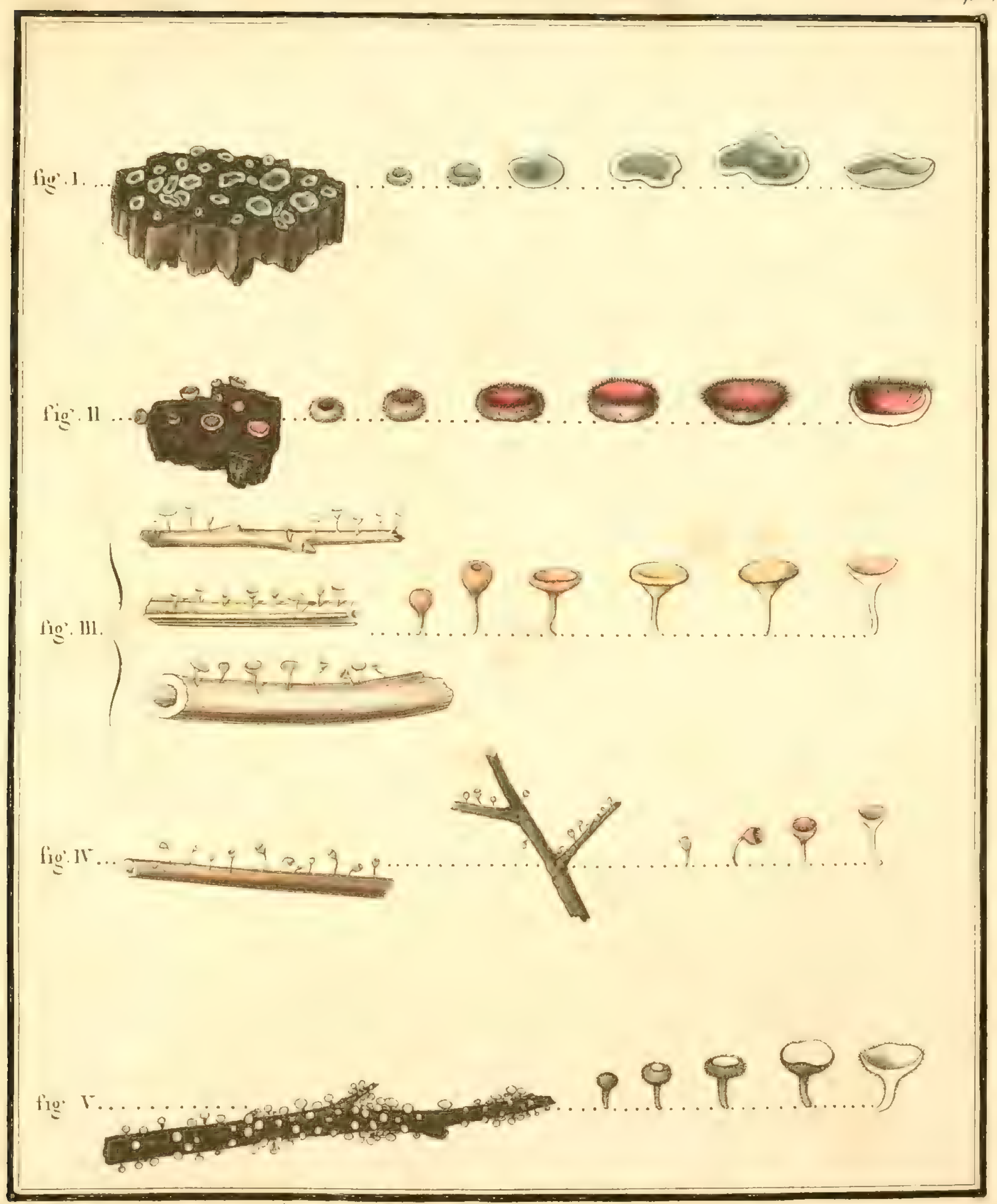




LA CLAVAIRE LACINIÉE, Clavaria laciniata Schæff. *tom III tab CCXCI. Cette espece* fig. 1. *se trouve dans nos bois sur la fin de l'été et en automne, elle vient sur la terre parmi la mousse et differens herbages autour desquels elle s'attache... dans le premier âge elle est blanche comme de la neige, elle prend une teinte cendrée en vieillissant et ses sommités deviennent d'un jaune sale: ici on la rencontre ne formant qu'une masse ou un gazon peu elevé, touffu et ayant ses divisions charnues A, là on la trouve ayant ses divisions minces, éparses et hautes de 2 à 3 pouces B. elle se distingue de toutes les especes de ce genre par ses sommités aplaties et presqu'aussi finement decoupées que des cheveux.*

LA CLAVAIRE BYSSOÏDE, Clavaria byssoides fig. 11. *est commune sur le bois mort en été et en automne, elle est si petite que l'on a de la peine à l'appercevoir, elle est charnue et blanche, ses divisions sont corralloïdes et velues surtout à leur base elle se desseche tres bien en herbier... on la voit de grandeur naturelle fig C. les fig D. E la représentent vue à une lentille de 3 lignes de foyer.*





LA PEZIZE CALLEUSE, Peziza callosa, fig. 1. *est commune sur les vieilles souches; elle est sesille, lisse en dedans, un peu pelucheuse en dehors; ses bords sont relevés, épais et moins colorés que le reste, il y en a d'ardoisées, de verdâtres et d'autres qui sont presque toute noire;*

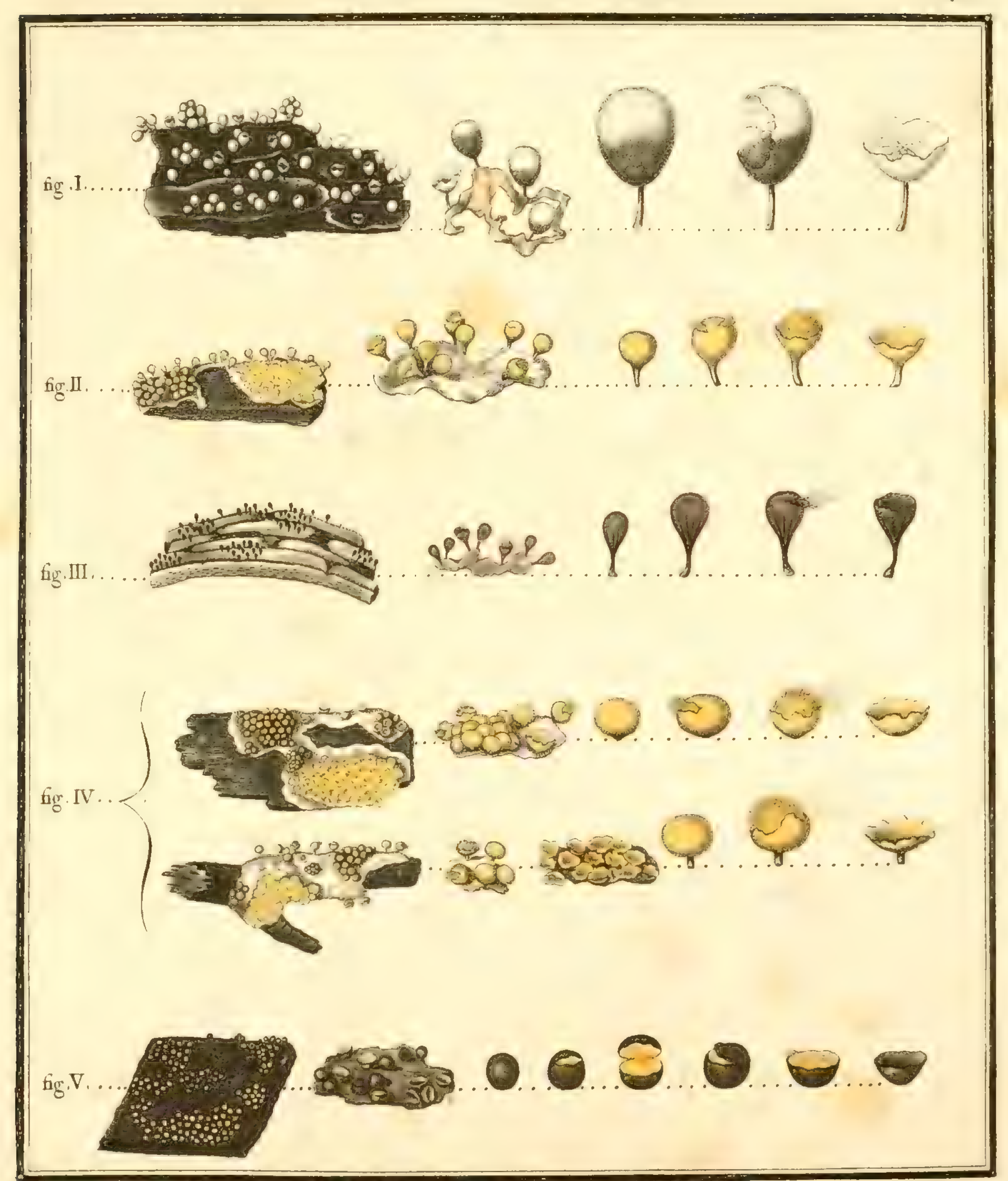
LA PEZIZE BARBUE, Peziza crinita fig. II. *est fort rare; elle vient sur les vieilles souches, les copeaux à demi pourris; elle est sessile, lisse en dedans, velue en dehors surtout en ses bords qui sont garnis de longs poils rudes, noirs et tres apparens.*

LA PEZIZE CYATHOIDE, Peziza cyathoidea fig. III. *vient sur le bois et sur des tiges desséchées de végétaux annuels; elle est lisse en dedans en dehors et sur ses bords, elle a un pédicule plus ou moins allongé, il y en a de blanches, de jaunes et de brunes.*

LA PEZIZE COURONNÉE, Peziza coronata fig. IV *vient sur des tiges d'Hyeble, de Chanvre et d'Ortie; elle a un pédicule, elle est lisse en dedans et en dehors, ses bords sont couronnés d'un rang de poils tres distincts.*

LA PEZIZE CLANDESTINE, Peziza clandestina fig. V *est la plus commune de toutes, mais on ne la trouve jamais que sous des amas de feuilles mortes; elle recouvre quelquefois toute la surface des petits rameaux ausquels elle est attachée, elle est pédiculée, lisse en dedans et pelucheuse en dehors, sa couleur est d'un gris cendré et ne varie point.*





LA SPHÆROCARPE UTRICULAIRE, Sphærocarpus utricularis fig. I. *se trouve au printemps sur l'ecorce des arbres, elle est fort rare et très fragile ; elle a la forme d'un petit œuf dabord d'un gris noirâtre puis blanc et transparent, elle n'a point de raiseau chevelu mais seulement quelques poils roides et transversaux attachés aux parois du pericarpe, sa poussiere est noire, grossiere, pesante et n'occupe plus qu'une partie de l'espace quelle remplissoit sitot que la plante est parvenue à son developpement parfait.*

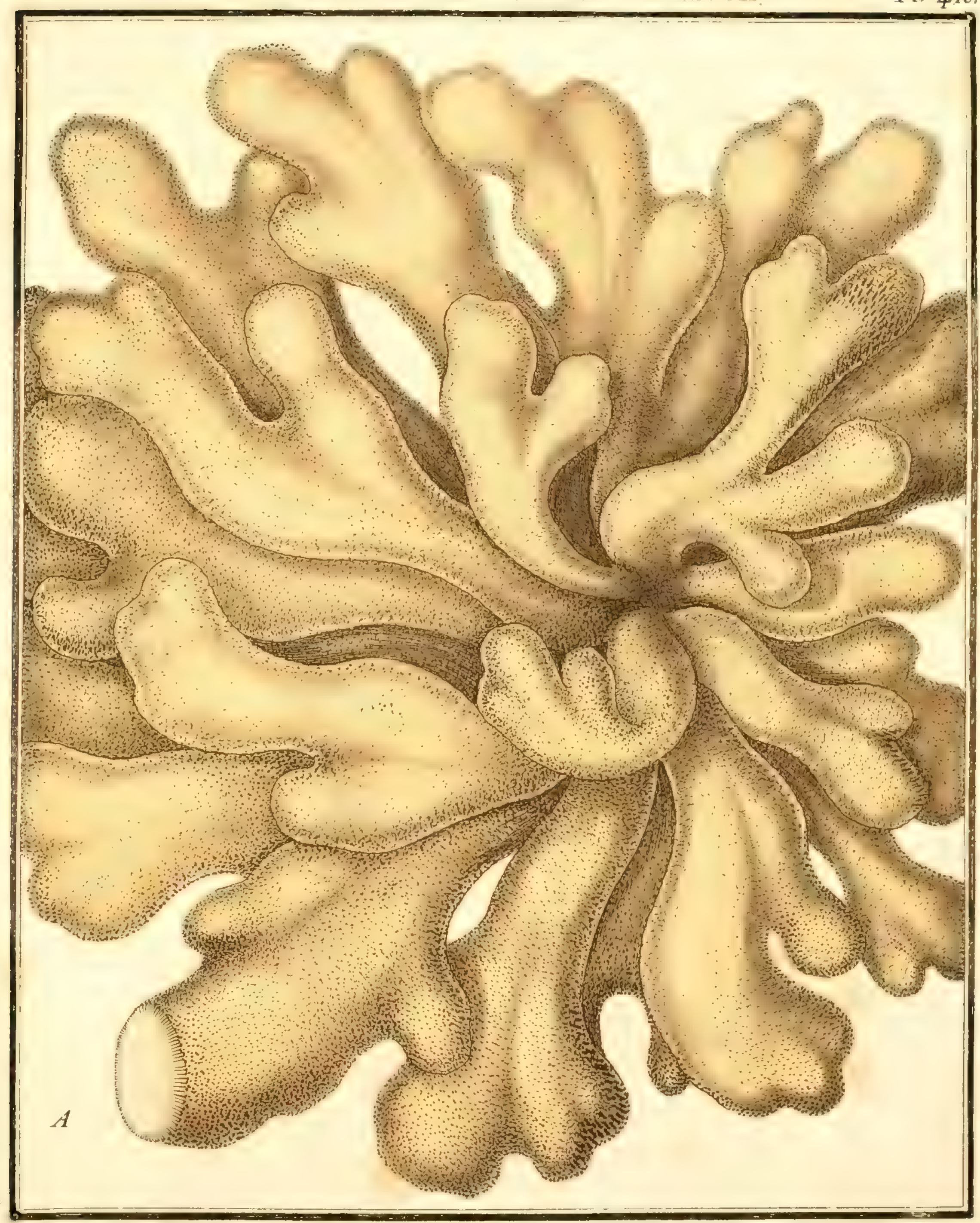
LA SPHÆROCARPE PIRIFORME, Sphærocarpus piriformis fig. II. *est jaune en dedans et en dehors, pédiculée, luisante en dessus et sans plis elle est remplie de poussiere jaune et d'un raiseau chevelu et fort touffu ; elle a toujours la forme d'une poire.*

LA SPHÆROCARPE FICOIDE, Sphærocarpus ficoïdes fig. III. *est d'un brun noirâtre en dedans et en dehors, elle a en outre plusieurs sillons profonds à sa base et son pédicule toujours sensiblement renflé à sa partie inferieure.*

LA SPHÆROCARPE CHRYSOSPERME Sphærocarpus chrysospermus fig. IV. *est spherique, jaune en dehors et luisante quelquefois elle a un petit pédicule mais le plus souvent elle est sessile, il y en a aussi qui ont une teinte d'un brun roussatre, son raiseau chevelu et sa poussierre {sont d' jaune d'*

LA SPHÆROCARPE SESSILE Sphærocarpus sessilis fig. V. *n'a point de raiseau chevelu mais seulement quelques poils repandus ça et la parmi sa poussierre elle est toujours d'un brun noirâtre en dehors, d'un beau jaune en dedans et n'a jamais de pédicule.*





LE BOLET RAMEUX.

Boletus ramosus *Ce Champignon est fort rare, je ne l'ai jamais vu que deux fois, il m'a été communiqué par M.M. de Jussieu et Solleret... il vient sur les pieces de bois de charpente qui commencent a se pourrir; on m'a assuré l'avoir vu nombre de fois dans des carrieres, il se distingue de toutes les especes de ce genre par ses divisions rameuses la plus part cylindriques et par la distribution de ses tubes dont toute sa surface est couverte: sa chair est blanche, cassante, ses tubes sont courts, irreguliers, continus entre eux et inherents à la chair... il paroit qu'il croit lentement et qu'il persiste plusieurs années; on le desseche facilement et sans qu'il change de forme, l'étendue de ses rameaux couvre un espace de 15 a 18 pouces.*

N.B. on voit la coupe d'un de ses rameaux fig. A.

il n'a qu'une foible odeur de champignon et lorsqu'on le mâche on croiroit avoir à la bouche de la sciure de bois.





L'HYDNE CENDRÉ.

Hydnum cinereum. *Cet Hydne se plait dans les bois les plus couverts, il vient sur la terre parmi des herbages qu'il enveloppe de sa substance; je l'ai trouvé en Bourgogne et en Franche-comté, il m'a été envoyé aussi de Toulon par MM. le chev. de Seades et Martin quelquefois il est solitaire mais le plus souvent une même racine en réunit plusieurs, quelquefois aussi il a un pedicule de deux a trois pouces de haut et quelquefois il est presque sessile... dans le premier âge sa forme approche de celle d'une massue et son sommet est arrondi, on voit ensuite sa partie superieure s'entrouvrir et les bords de cette ouverture s'ecarter de plus en plus a mesure qu'il avance plus en âge; lorsqu'il est parvenu à son developpement parfait son chapeau forme ordinairement l'entonnoir, mais ses bords sont rarement réguliers il y en a meme dont les bords sont tres profondément et tres inégalement découpés; on en rencontre aussi dont le chapeau au lieu d'être concave est plane ou convexe... il a beaucoup d'analogie avec l'Hydne cyathiforme, mais il en diffère par sa couleur cendrée par sa surface superieure ordinairement basante ou comme satinée et par sa chair qui dans l'etat de dessiccation n'est pas a beaucoup pres aussi compacte que celle de ce dernier &c. dans sa vieillesse il a ses pointes creusées a leur extremité, comme A.*

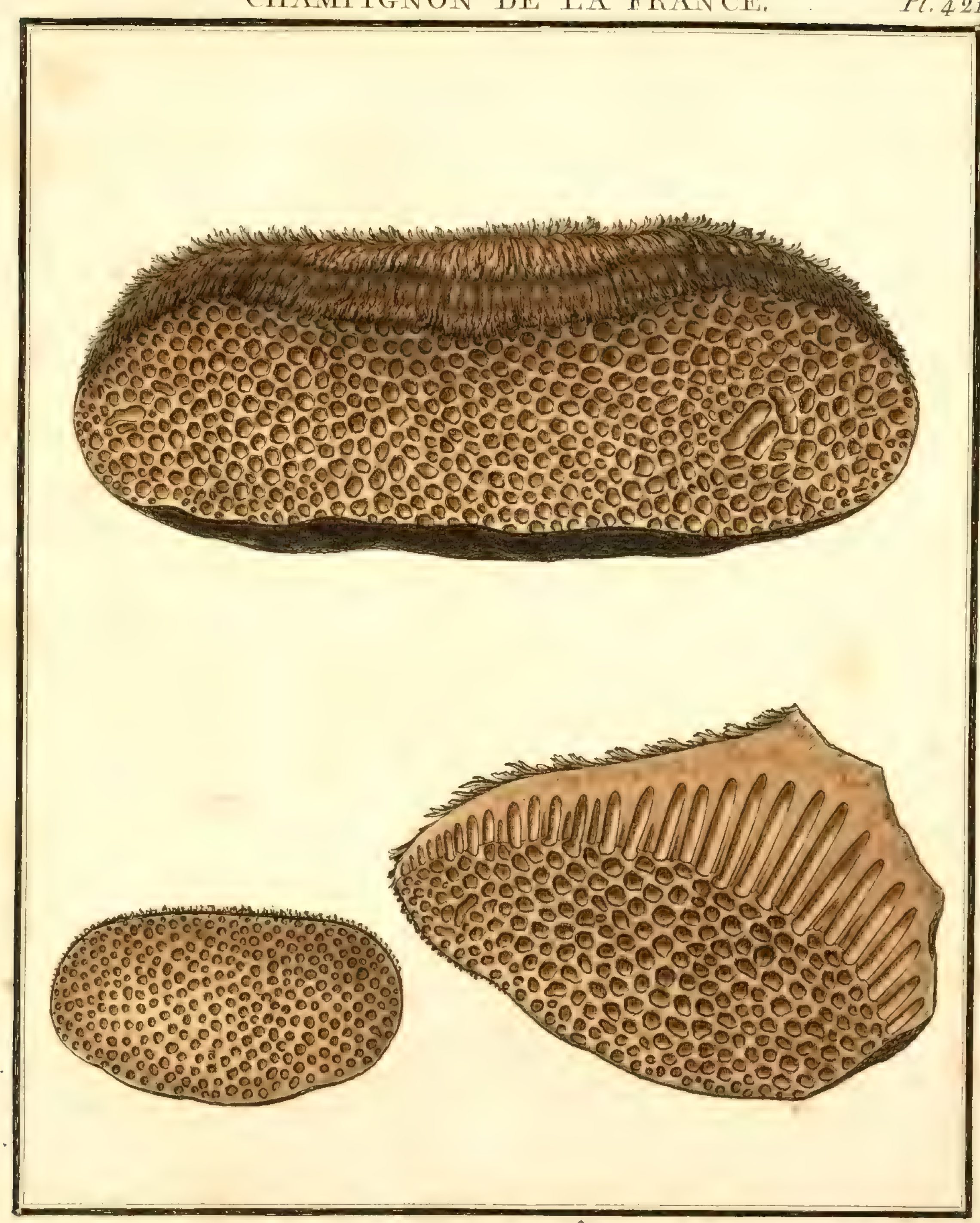




LA TREMELLE GLANDULEUSE, Tremella glandulosa fig 1. *se trouve pendant une grande partie de l'année dans nos bois sur les branches mortes et plus communément sur celles d'Aulne; elle est transparante, gélatineuse, bistrée en dedans, noire en dehors et remarquable par des especes de mammelons glanduleux dont sa surface superieure est parsemée: ordinairement elle est sessile, mais j'en ai rencontré des individus avec un pedicule de pres d'un pouce de long, il y en a aussi de tres minces et il y en à d'autres qui ont jusqu'a 8, 10 lignes d'epaisseur... on en voit la coupe fig A, dessinée à une forte loupe.*

LA TREMELLE CHARBONNÉE, Tremella ustulata fig II. *a été trouvée vers la fin de l'hiver par M. Thuillier sur des citrons pourris, peut-être vient elle aussi ailleurs; elle est composée d'une seule membrane noire, lisse et diversement plissée; c'est une des moins gélatineuses de ce genre. les fig. B. C. la representent dessinée à la loupe, on voit sa coupe fig. D.*





LE BOLET GUÊPIER.

Boletus favus *L. S. P. 1645. On trouve ce Bolet sur les arbres les plus vieux, sur des pieces de bois de charpente et notamment sur de vieilles poutres de sapin; il est fort rare: il m'a été communiqué par M. M. de Jussieu et Dupuy, M. Fortbrin m'en a aussi envoyé un dessin tres bien fait... il se fait remarquer par la largeur extraordinaire de ses tubes qui imitent assez bien les aréoles des abeilles et par des especes de filamens rameux et grossiers dont ses bords sont garnis et dont presque toute sa surface superieure est couverte, quelquefois ces filamens sont aplatis et disposés par zones.. sa chair est subereuse, elle fait corps avec les tubes qui sont aussi inherens entre eux... Ce champignon persiste plusieurs années et se conserve tres bien.*

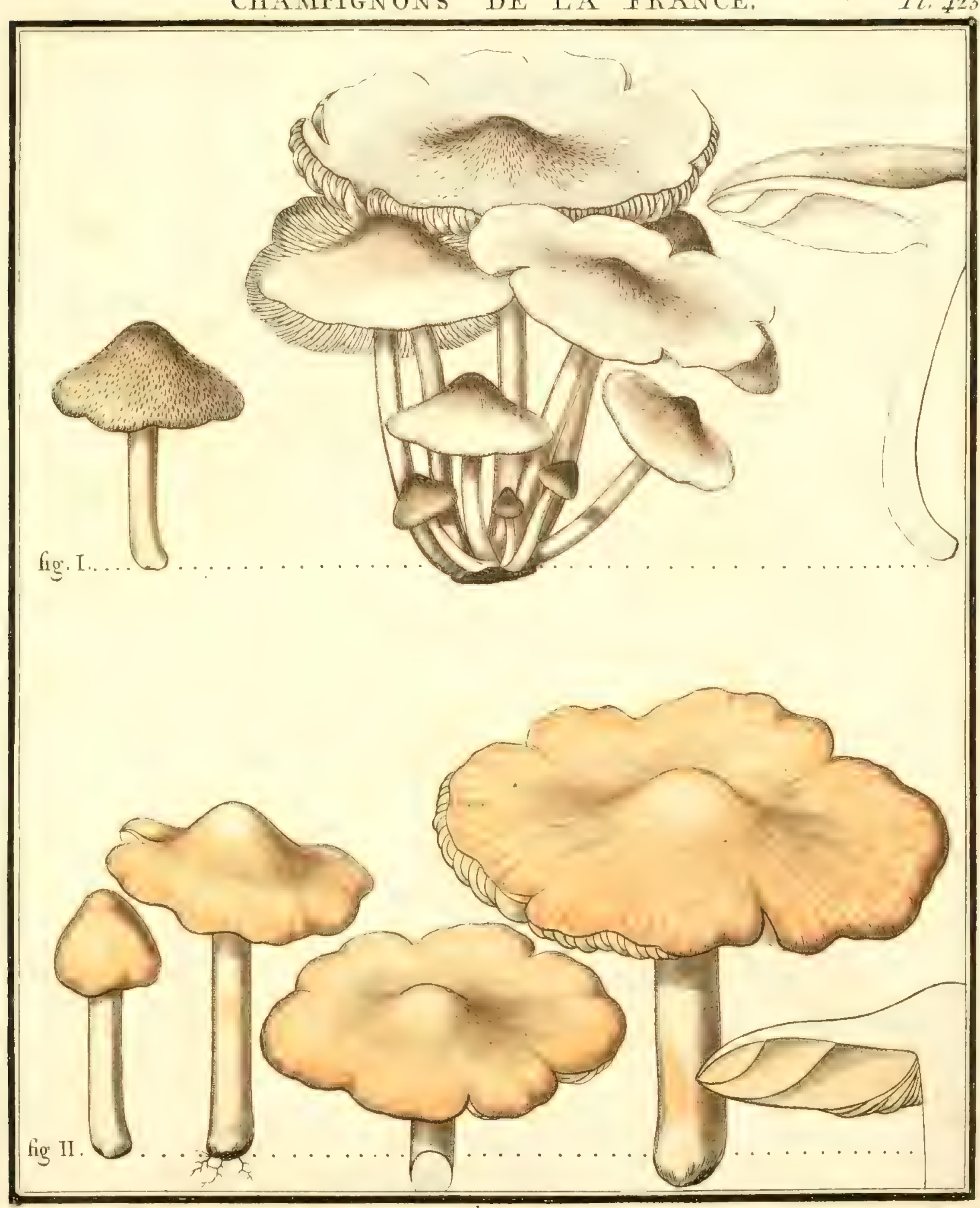




L'AGARIC SEMIORBICULAIRE, Agaricus Semiorbicularis, fig I. *est un des plus communs que nous avons, il se trouve sur le bord des chemins et sur les pelouses pendant une tres grande partie de l'année, son pédicule est jaunâtre, ferme, constamment nu, fistuleux et recouvert d'une écorce que lon peut détacher entierement du canal fistulaire interne, ce dernier caractere n'est commun qu'a deux ou trois éspeces de cette section; son chapeau est lisse, luisant jaunâtre et ordinairement hémispherique: ses feuillets sont larges, libres, d'un blanc grisatre dabord, puis jaunâtres, ensuite bistrés mais ne sont jamais mouchetés.*

L'AGARIC PIVOTANT, Agaricus perpendicularis fig II. *ne se trouve que vers la fin de l'hiver, il se plait dans les bois de haute futaie, il est fort rare, son caractere principal est d'avoir une racine tres longue, tres profondément enfoncée en terre dans une direction verticale, et un pédicule allongé, grêle, ferme, droit, lisse et luisant; son chapeau est lisse, aplati mat et de couleur de chamois: ses feuillets sont tres nombreux, libres et presque blancs lors-même-que ce champignon est tres avancé en âge.*

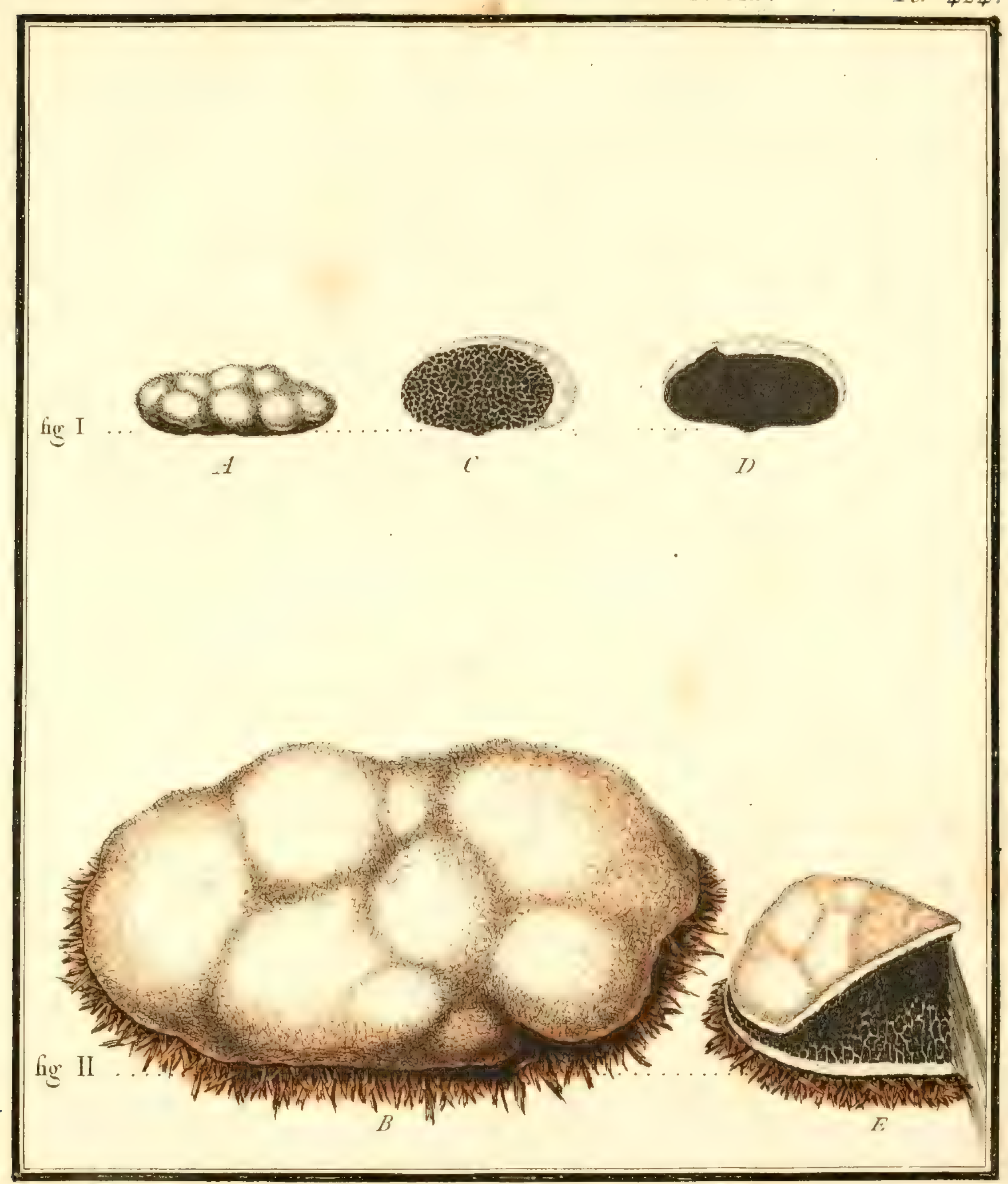




L'AGARIC ARGENTIN, Agaricus argyraceus fig. I. *est commun dans nos bois en mai et juin, il ne vient jamais que sur la terre, il est tres fragile; son pedicule est blanc et plein. son chapeau est dabord comme laineux ou drapé et d'un gris obscur surtout à son sommet, sa couleur perd de son intensité avec lâge et en se repandant par petites mouchetures tres legéres sur toute la surface du chapeau dont le fond est blanc et luisant; ses feuillets sont tres multipliés, libres, irregulierement crenelés et blancs comme de la neige.*

L'AGARIC SINUÉ, Agaricus repandus fig. II. *se trouve dés le mois de mai dans nos forets, il vient sur la terre, il est fort rare; son pédicule est blanc et plein, son chapeau toujours profondément sinué en ses bords est protuberant à son centre et rayé de jaune sur un fond blanc; sa chair est blanche, ferme et cassante; ses feuillets sont tres larges, libres et de couleur grise. sa poussiere séminale est rougeatre.*





LA RÉTICULAIRE CHARNUE, Reticularia carnosa fig. I. *Se trouve dans nos bois pendant une grande partie de l'année, elle vient sur la terre et sur la mousse; elle est blanche et comme un peu cotonneuse en dehors, elle est noire et marbrée de blanc en dedans. elle est dabord d'une consistance charnue mais un peu molasse, elle se durcit tellement en vieillissant que l'orsqu'on la brise l'on croiroit voir l'interieur de la Trufe noire, sa chair est traversée dans tous les sens d'un raiseau membraneux et blanc entre les mailles duquel est renfermée une poussierre brune; dans son extreme vieillesse son raiseau blanc disparoît comme on le voit fig D.*

LA RÉTICULAIRE DES JARDINS, Reticularia hortensis fig II. *est commune au printemps et en automne dans les jardins, elle se plait particulièrement dans les serres-chaudes sur la tannée, on la trouve aussi quelquefois dans les bois sur la terre, sur des pierres, sur du bois mort ou sur des végétaux vivans quelle fait perir; elle est d'abord blanche et ressemble parfaitement à de l'ecume, à mesure quelle avance en âge elle prend une couleur roussâtre, se desseche et devient si friable qu'on peut à peine la toucher sans la briser, dans cet état sa partie externe est formée d'une croute cotonneuse en dessus, farineuse et d'un blanc roux sa partie interne d'un raiseau membraneux blanc et extremement fin dont une poussierre brune rempli tous les interstices.*

NB, les fig. A B representent ces deux plantes de grandeur naturelle, on en voit la coupe à une lentille de 18 lignes de foyer fig. C D E.





L'AGARIC CHANCELANT, Agaricus titubans fig I. *se trouve dans nos bois, il vient sur la terre, il se plait sur-tout dans les endroits herbeux ou parmi des feuilles mortes, sa durée est de quatre à cinq jours; il est fort rare. son pédicule est fistuleux, lisse et si fragile quil est bien difficile d'enlever de terre ce champignon sans le casser. la membrane mince, grisatre et transparente qui en se repliant de diverses manieres compose les feuillets sert aussi à former le chapeau, il n'a poin de chair, il est simplement recouvert à son centre d'une pellicule jaune que l'on peut enlever dans son entier.*

L'AGARIC COTONNEUX, Agaricus goffypinus fig II. *vient dans nos bois, sur la terre, vers la fin du printemps, il est extremement fragile et ne dure guère que cinq à six jours. dans sa jeunesse il est blanc comme du lait et recouvert entierement de peluchures cotonneuses, à mesure quil avance en âge son tissu cotonneux disparoit, ses feuillets de blancs quils etoient deviennent d'un brun noirâtre, son chapeau prend une teinte grisâtre excepté à son sommet ou il est ordinairement roux, il devient ensuite presque tout noir. son pédicule est fistuleux et reste blanc.*





L'AGARIC GLANDULEUX.

Agaricus glandulosus. *On trouve ce champignon dans nos bois sur la fin de l'automne et pendant l'hiver, il se plait sur les plus gros arbres, on le rencontre aussi quelquefois autour des souches pourries; il est fort rare... il est sessile ou rétréci à sa base en un pédicule lateral et fort court; ses feuillets sont blancs, larges, decurrens et remarquables par des houpes glanduleuses et velues répandues ça et la sur leur surface; sa chair est épaisse, blanche et ferme; son chapeau lisse en dessus est toujours dimidié et de couleur plus ou moins rembrunie, il a quelquefois jusqu'a 8 et 9 pouces de large sur son grand diametre.*

NB. la fig A représente la coupe verticale de ce champignon, on voit fig B les glandes de ses feuillets dessinées à une lentille de 18 lignes de foyer

Ce champignon est assez agréable au goût et à l'odorat.





LA TREMELLE LIGULAIRE, Tremella ligularis fig I. *se trouve sur les branches du Genevrier; elle est mince, sans plis, allongée et étroite sur-tout à sa base, quelquefois son sommet est denté ou comme un peu lacinié, mais le plus souvent il est arrondi; si on l'observe à la loupe elle paroit un peu laineuse; elle m'a été communiquée par M. M. Léré et Thuillier.*

LA TREMELLE OREILLE-DE-JUDA, Tremella auricula-judæ L. fig II. *vient sur differentes sortes de bois mais plus ordinairement sur les vieux troncs de Sureau, sa forme approche assez de celle d'une oreille d'home; elle est diversement plissée, transparente, mince et neanmoins composée de deux membranes que l'on peu séparer sans beaucoup de peine; en dessus elle est lisse, en dessous elle est tomenteuse, comme poudreuse et garnie de nervures saillantes.*

LA TREMELLE EN VESSIE, Tremella vesicaria fig III *se trouve au printemps et en automne elle est fort rare, sa couleur varie du gris au brun. elle tient fortement à la terre par des racines latérales; elle est composée d'une seule membrane qui forme une poche et qui ressemble parfaitement à la vessie d'un animal qui seroit vidée.*





L'AGARIC LEUCOCEPHALE, Agaricus leucocephalus fig I. *se trouve dans nos bois au printemps et en automne il en vient quelquefois quatre à cinq sur le meme pied, mais le plus souvent il est solitaire... lorsquil est jeune toutes les parties qui le composent sont blanches comme du lait, en vieillissant sa blancheur perd un peu de son éclat... sa chair est ferme sans etre cassante, il a un pédicule plein et nu. ses feuillets sont tres nombreux, libres, minces et ne peuvent etre separés de la chair du chapeau.*

L'AGARIC CINERESCENT, Agaricus cinerescens fig II. *vient dans nos bois en automne, quelquefois il est solitaire, mais le plus souvent il y en a jusqu'à six ou sept sur le meme pied. il est dabord blanc, en vieillissant il prend une couleur cendrée principalement sur ses feuillets. sa chair est ferme mais tres cassante, son pedicule est plein et nu, ses feuillets sont larges, épais, peu multipliés, libres, tres fragiles et au moindre effort se detachent de la chair du chapeau comme on le voit fig A. quelquefois son pédicule est terminé en pointe, quelquefois aussi il a son chapeau creusé en entonnoir ou mamelonné à son centre.*





LE BOLET SULFURIN.

Boletus sulphureus, *Ce champignon un des plus beaux que nous ayons en France est extremement rare, je n'en connois que deux échantillons, celui de Mr. Léré et le mien ; il sort des cicatrices des chênes vivans et a jusqu'à 18 à 20 pouces de diamêtre : sa surface d'un jaune orangé est humide et même un peu visqueuse ; sa chair est molle, d'un jaune sulfurin comme ses tubes, elle prend une couleur sanguinolante comme on le voit fig. A dans les endroits ou elle a été froissée. ses tubes sont tres courts continus entre eux et avec la chair du chapeau, on ne comence à en appercevoir les orifices que lorsque le champignon approche du terme de son dépérissement ou quelques jours aprés qu'on la separé de l'arbre. sa poussiere séminale est blanche et extremement abondante. il se desseche facilement à l'air libre, mais il perd sa couleur en grande partie.*

N. B. on voit sa coupe fig. B.

Il est pâteux à la bouche et un peu aigrelet.





LA VESSE-LOUP CISELÉE.

Lycoperdon cælatum. *Cette espece est commune dans les bois, sur les pelouses pendant une partie de l'été et en automne, elle a ordinairement de puis 5 jusqu'a 7 pouces de hauteur sur 4 à 6 de largeur, elle est toujours rétrécie à sa base mais tronquée brusquement et fortement attachée à la terre par une touffe considerable de petites racines ; sa surface est tantôt recouverte de pointes courtes élargies à leur base et taillées à facettes comme A. tantôt elle est herissée de pointes étroites et rapprochées comme B. ici elle est fendillée ou comme crevassée par petits carreaux irreguliers comme C. la elle est marquée de larges sillons tortueux &c. &c ... dans sa jeunesse elle est ferme et blanche en dehors et en dedans, elle parvient à toute sa grosseur sans que sa chair cesse d'être ferme, mais elle ne tarde pas à s'amollir, sa chair se change en une poussiere brune, il se fait à son sommet une ouverture par la quelle cette poussiere s'échappe, cette ouverture s'élargit de plus en plus et bientôt il ne reste plus de cette plante qu'un tronçon formé d'une substance fibreuse comme du feutre.*

NB. plusieurs auteurs on decrit comme trois especes differentes celles que les fig. A. B. C. representent, je les ai suivies avec assez d'attention pour que je puisse assurer que ce ne sont que trois variétés d'une meme espece.





L'AGARIC ARANÉEUX LUISANT. Agaricus araneosus nitidus, Fig. I. *vient dans nos bois tout l'été, il y en a deux variétés, le chapeau de l'une est lisse et celui de l'autre est velu et comme soyeux, dans toutes deux la superficie du chapeau est luisante et comme vernie.*

L'AGARIC ARANÉEUX PROTÉE. Agaricus aran. proteus Fig. II. *a beaucoup d'affinité avec l'Ag. aran. violet, mais il n'a guere plus de deux pouces de haut et n'a le plus souvent qu'une legere teinte de violet sur ses feuillets ou sur son pédicule; la fig. III ne paroît être qu'une variété de cette espece*

L'AGARIC ARANÉEUX CREVASSÉ. Agaricus aran. rimosus Fig. IV. *est un des plus communs, il se fait remarquer par la superficie soyeuse de son chapeau qui se crevasse en long, on en trouve ordinairement plusieurs sur un meme pied.*

L'AGARIC ARANÉEUX PAILLET. Agaricus aran. helveolus Fig. V. *est remarquable par son chapeau lisse dont le pédicule grêle et uni a jusqu'à 4 pouces de haut, il y a sa variété dont le dessus du chapeau et le pédicule sont luisans et presque tout blancs.*





LA VARIOLAIRE CÉRATOSPERME Variolaria ceratosperma fig I. *est tres commune sur les branches mortes, elle y reste attachée jusqu'a ce quelles soient entierement pourries, on la trouve sur differentes sortes de bois mais plus communement sur le chêne... elle naît sous lepiderme de l'ecorce quelle souleve et a travers laquelle elle se fait passage, quelquefois elle traverse toutes les couches corticales et penetre jusqu'a l'aubier mais le plus souvent elle s'arrete au tissu cellulaire de la substance corticale.. elle est toujours formée de l'assemblage de plusieurs loges réunis sous la forme d'un petit bouton noir dont la surface est plus ou moins raboteuse comme A. ou garnie de mamelons plus ou moins allongés comme B. au printemps ces loges sont remplies d'un mucilage épais et noirâtre, en été elle sont vides.*

LA VARIOLAIRE PONCTUÉE Variolaria punctata fig II. *est assez rare; de même que l'espece precedente elle traverse l'epiderme de l'ecorce, elle est formée de plusieurs loges réunies en boutons noirs, mais ces boutons sont aplatis, beaucoup plus larges que ceux de la Var. ceratosperme et leur surface est unie et parsemée d'autant de petits points noirs quil y a de loges fig. C.*

LA VARIOLAIRE SIMPLE Variolaria simplex fig III. *differe des deux especes precedentes par sa petitesse extreme et parcequelle n'est jamais qu'a une loge, quelquefois on en voit deux sortir de la même ouverture faite à l'epiderme mais elles sont separées par un enfoncement.*

LA VARIOLAIRE RIDÉE Variolaria corrugata fig. IV. *se distingue par sa forme allongée, elle forme des rides la plus part transversales sur l'écorce, elle n'est jamais qu'a une loge et disparoit peu de temps après que l'epiderme s'est entrouverte.*

LA VARIOLAIRE FUGACE Variolaria fugax fig. V. *est tantôt à une log· tantôt à plusieurs loges, elle est arrondie, ne s'eleve jamais audessus du niveau des levres de l'ouverture faite à l'epiderme et disparoit en peu de [illegible]ps.*

B. les fig. D. E. F. G. H. sont dessinées de grandeur naturelle, les fig. M. N. O. P. Q. representen. la coupe de ces cinq especes dessinées à la loupe



TABLE.

	Noms François.	Noms Latins.
385	*Bolet* bronzé.	*Boletus* æreus.
386	*Tremelle* cérebrine.	*Tremella* cerebrina.
387	*Sphærocarpe* semi-capilline. Sp. capilline.	*Sphærocarpus* semi-trichodes S. trichodes &c.
388	*Agaric* crévassé.	*Agaricus* rimosus.
389	*Narcisse* sauvage.	*Narcissus* pseudo-narcissus.
390	*Hydne* rameux.	*Hydnum* ramosum.
391	*Tussilage* petasite.	*Tussilago* petasites.
392	*Agaric* appendiculé.	*Agaricus* appendiculatus.
393	*Bolet* commun.	*Boletus* communis.
394	*Agaric* coriace.	*Agaricus* coriaceus.
395	*Agaric* polygramme.	*Agaricus* polygrammus.
396	*Pezize* charnue, P. laineuse P. crenelée.	*Peziza* pinguis P. lanuginosa. P. crenata.
397	*Ballote* fétide.	*Ballota* nigra.
398	*Agaric* hybride.	*Agaricus* hybridus.
399	*Orobanche* rameuse.	*Orobanche* ramosa.
400	*Agaric* piléolaire.	*Agaricus* pileolarius.
401	*Bolet* ungulé.	*Boletus* ungulatus.
402	*Auriculaire* papyrine.	*Auricularia* papyrina.
403	*Agaric* arundinacé. A. foraminulé.	*Agaricus* arundinaceus. A. foraminulosus.
404	*Truffe* blanche.	*Tuber* album.
405	*Agaric* clypeolaire.	*Agaricus* clypeolarius.
406	*Tremelle* mésenteriforme.	*Tremella* mesenteriformis.
407	*Sphærocarpe* verte. S. jaune S. blanche.	*Sphærocarpus* viridis S. luteus S. albus.
408	*Bolet* unicolor.	*Boletus* unicolor.
409	*Hydne* écailleux.	*Hydnum* squamosum.
410	*Pezize* tremelloïde. P. hydrophore P. bicolor.	*Peziza* tremelloïdea. P. hydrophora P. bicolor.
411	*Agaric* ventru. A. ombiliqué.	*Agaricus* ventricosus A. umbilicatus.
412	*Clavaire* tête-de-méduse	*Clavaria* caput-medusæ.
413	*Agaric* gorge-de-pigeon. A. satiné.	*Agaricus* columbarius. A. sericeus.
414	*Cellulaire* cyathiforme.	*Cellularia* cyathiformis.
415	*Clavaire* laciniée. C. byssoïde...	*Clavaria* laciniata. &c.
416	*Pezize* calleuse P. barbue &c. &c.	*Peziza* callosa P. crinita. P. cyathoïdea. &c. &c.
417	*Sphærocarpe* utriculaire S. piriforme &c.	*Sphærocarpus* utricularis. S. piriform. S. ficoides &c.
418	*Bolet* rameux.	*Boletus* ramosus.
419	*Hydne* cendré.	*Hydnum* cinereum.
420	*Tremelle* glanduleuse. T. charbonnée.	*Tremella* glandulosa T. ustulata.
421	*Bolet* guêpier.	*Boletus* favus.
422	*Agaric* sémiorbiculaire. A. pivotant.	*Agaricus* semiorbicularis A. perpendicularis.
423	*Agaric* argentin. A. sinué.	*Agaricus* argyraceus A. repandus.
424	*Reticulaire* charnue R. des jardins.	*Reticularia* carnosa. R. hortensis
425	*Agaric* chancelant A. cotonneux.	*Agaricus* titubans. A. gossypinus.
426	*Agaric* glanduleux.	*Agaricus* glandulosus.
427	*Tremelle* ligulaire. T. oreille de juda. T. en vessie.	*Tremella* ligularis T. auricula-judæ. T. vesicaria.
428	*Agaric* leucocephale A. cinerescent	*Agaricus* leucocephalus. A. cinerescens.
429	*Bolet* sulfurin	*Boletus* sulphureus.
430	*Vesse-loup* ciselée.	*Lycoperdon* cœlatum.
431	*Agaric* aranéux luisant &c. &c.	*Agaricus* araneosus nitidus A. aran. proteus. &c.
432	*Variolaire* cératosperme V. ponctuée. V. simple. &c	*Variolaria* ceratosperma V. punctata. V. simplex &c







